CGTATTTATATACTGATGGTGACATTCTAATAATGAAAAGAAAGAGAATGGAAAAGACAG
AGGAAAAAGCTGAAGTGATGTCTTTAGTAGGGAATTATAATGATAAATAATTCATCATTA
TAACAGCAGAAGCACATGGATAAAATAACAATAATAACAGCTGAACACATGAACATCTTT
GCAGATAAGTGGGCAGATGTAATATGGGGGCTTGTGGAAGTGCTCTTTAACCAGATTATA
TTTTAGACAAGATATTCCAGAACACCCCTGAGGGGGATGGCAAGTATCTGATTGCGGAAG
TGTTCCCAGGAGAAGGCTGTTGTGAGTCAGAAAAGGAGGAAAGAGAAGAAGCCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9263

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTAATTGNAANTNCACATGANGAGAAAANAGAA
TAANNTGGAATGAGGCACACCCTACANGGTCTAGAAAATAGCCTAAGAAGGGCNAATTTA
ATAGTTATTGTCCTTAAAGAGGAGGTAGAGAGAGAGNTAGGCGTACAAAATTTATTCANA
TAGATAATAACANAGAGCCTCTNAAACCTAGNANNAGATATCAATATTAAAATACAAGAA
GGTTATAGAACACTGAGCAGATTTAACCCAAGACTACCTCAAGATACTTAATAATCAAAC
TCTCAAAGGTCAAGGATGAAGAAAGGATCCTAAAAGCAGCNNGAAATAAANNAAAAAAAA
AAAAAANnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnGNnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTGGCnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTGGNGCCAGCCTGAATGGCGAANTGGAAATTTGT
AAGCCGTTAANATTTTTNG

Sequence 9264

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACCTAATGT
AAATGACGAGTTAATGGGTGCANCACACCAATATGGCNCATGTNTACACATGTTACAAAG
CTGCACATTGTGCACATGTACCNCATAACTTAAAGTGTAATNATANNAANTNAATAAAAN
CAAAAATAAAATCNCACCATCAAGAAAGAAAGAAAGAAGGAANGATNGATTACTGTCACA
TATACTCTATTAGNTATCATCACAAGCCTACCACGTANATAGGATAGGCTTTAAGTCTNA
AAACAAACAGAGATGAATTGATTTACCCAANGTCATACACCTAGCAAAGCTNCAGACTTA
ACCTTGGACTTTC

Sequence 9265

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGCTAAAGGAAAATATGAACATGATGAGGAGA
GAAACAGAAGACATAAGAAAACAGATCTTCTAGAGCTAAAAAATACAATATCTAAAATGA
AAAATTCCATAGATGGGATTGGACACTGCGAACTAGAAGTTTGGATACTCTAAAGGATTA
ATAAACTTGAAGACAGAGCAAAACAAACTAGACAAACTGAAGCATAGAGAGAAAAGAGTG
GGAAAAACTTAGCAGAGCCTCAATGGCTGTGGGACAATATTGGGTGGTCTTACATATATA
TATATAATTGGAATCCCAGAAAGACAAGAGAATATTTGAAAAAATATGGCAGAAAACATT
CCAACTTGATTAAAGCTATAATCCCACAGATTCAAGAAGTTCAATGAATTCCAAAAAGGG
TAAACAA

Sequence 9266

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATGGTGTTAAGGTGTAAAGTTTTTATTAGT
TTTATTTTGCATGTTTGTTTCTTCATGCAAACAGTGTTATTATTTAGTTGAAAATAATGG
GTCATAAGATAGTATTTGCAAGTATGTGGCATGCCAACAGTGAACAATCTGAAAAAGAAA
TAAAAAATTAATCCCATTTACAATAGCCAGAAATAAAATTAAATAGCGGGGCGTTAACCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9267

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCACAGTGGGATAGGGAGAGCATCAGGAAGAAT
AGCTAATGGATACTGGGTTTAATTCCTAGGTGATGTGTTGATCTGTGCAGCAAACCACCA
TGGCACATGTTTACTTATGTAACAAACCTGCACATCCTGCACATGTGGTACTTTTAAGTA
CCCCAGAACTTAAAAGTTGAAGAAAAAAATAGTAAGGGGTTCTCTAGTTTTGTCAATGAG
CTTAGTGATAATTCACAATAGGTACATTCGTTTTTAAGGAAAAAAGAAATAAAGCAATTA
TAAAATCAAAAACTAAAAGATTATTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9268

AGTACTTTTTTAATTAATTAAGGCGGGGACTNTNGNACCTTATANAAAAATTTAAATCNA
TCAAAGGTCTTAAACATAAGTCTTAAAACTATAAAACTCTTAGAAGAAAATGTAGGGGAA
AAGCTTCATGACATTAGATTTGGCAATGATTTTGATATGACACCCAAAGCACAGGCAACA
AAAGAAAAAATTGATAAGCTGAACTTTATCAAAATTAAAAAATTGTGTATTGAGGGATAC
TATAAAGAGAACCACAGGAATGGGAGAAAAATATTTGCAAAATTATGTATCTTGGATAAA
GGGATTAATNGGCCACAATATNTGAAGGAACTNCTAAAACTCNAGCAACAAACTGATTCA
AAAATGG

Sequence 9269
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCCTGCACTCATGAGGGCTTCCAATGTGCTGCC
CCCCTCTTAATACTCACCAATAAATTCTACTTCCTGTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGNNNNCCCCCCCNGGGGGGGNCCCCNATTTCCCNNNNNNNNGGGTGNNTN
TCCCCCCCCCCNNNGGNCCGNTTTTTAAAAAATAATGCCANATTTTAAAAACA
Sequence 9270
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATAAAGTTATCATAAGGAATTAAAAAAACTCAG
AAAAGCTGAGCCAGCAGAACACAGTAATACAAATGCTATTTTAAGAAAGAGATAAATAAC
TTTGTAACAAAGTTCTAAAGCTAATTTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9271
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACAGTAAGATTAATTTATTCTAACAATGATCTT
GATAATCCCCCTGATTCCCAGACTCCTTGGAATAGCTCCACAGCTATCAGTGGTTCTGCC
ACAGGTTCAGAGCCTTCCCAGTACTGCCTTCTTATTTGAGAGGTGTGCTAAGAGCTATAA
AGCAGAGGCTTCAATTGTACACAATTGGGAAGTTTAGGCAAAAGTCATTTCTTCCCTATA
TTTTGTCATGCTTATCTCCTGTCTCTTTCTGTTTTACAGATTAGCAATAAACTCCTTAAA
ACCCAAAGGTTTGGGCTTCTGTTCCTTTCACTTGCAGTCAGACATGGAGTTAGTGGTAGA
AGAAACAGAAGGGGTAACCTGCATGGTGACAGCTACTGAGGGGATGGATA
Sequence 9272
ANACTGGCCGTCGTTTTACACCCNGGAAANAGNTTTNACCTTGNTTCNTGCCNGCCNTTT
TCCANANAGAAANANNAAAANNCTTTATTGCNGGCCCGATCACCTGAGGTCGGGAGTNNA
ANACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTGAAAATACAAAAATTAGCCGG
GCATGGTGGCAGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACATGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACT
TGAACCTGGGAAGGTGGAAGGGTTGCAGTGAACCCAAATTNCAATCNCCGCCNTTTGCAC
TTCCAGCCTGGGCCAACAAGAAGGGAAACTTTTGCTTAAAAAAAAAAANCCNCCNNAAAA
AAAAAAAAACCCNACCCNTGGGAAATTTNGNNTTTTTTTTCCCNCAACCCANTTTCCCCT
TTNTGGGGNNCCNNGNGNTTTTNAAAAAAA
Sequence 9273
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGTGCGGAGCGCTTTACCTTCCACAGTGTCCG
GCACACGCATCCTTTTCGACATCATCACTTGACCTGCTGCAATAGGCAACCTACCTGGCT
CTCTCGCATCCCGTTATCAGCGTCAAGAAGATTTGCACGTAGGCCTTTAAAGCCAGCCGC
CAGCCCCGGACGCCTTCCTCTCACTAACCCCATGCTGCCTTTCCAAACGGAAGATGAACT
TAGCAATTCTAGGCGCTGCCTGTGTACTAGGTAGGGACCCTGAAAGTTCATAGCCATCTA
GTTCAGTTTTTCTCAGCCTCCACGCTATTGACATTTTAGACCAGATAATTCTTTGCCTTT
GAGGGGCTGCCCTTTGCATTGTAAGATGTTTAGCAGCATATCTGGCCTCTCCACACTAAA
TGCCAGTAGTGCCACCACCCCCAGTC
Sequence 9274
AGTACTTCTAGAATTAATTAANGCGGGGGCACTCNGNNGNNAGGNAANNCCCCATTTTCA
CANAATGCGTTTGAACGTTAAATGCNANNAAAAGTNCTNAANNANCTATAAAACTAANTC
CCTGNATTCCATNGCCCTTTTAAATATGTAATCATTCTCCCAAAATAAATTCATNNCATN
AANAAGCGGTCANCACCGCTGNGGAACTCCAATTCCCCNTATAANTNANTCGTATNACTC
GCGCTNACTNNCCCTCANTTTANAACTTCCCTGACTTGGAAAACCCTNNCTnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnNCAGCTGGCNTAATAACAAAAAGGCCCGCA
ACCAATCTCCCTT
Sequence 9275
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAAATCGAGACCATCCT
GGCTAACACGGGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAAAATAGAAAAAAATTAGGCGGGCGTG
GTGGTGAGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGCCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACC
TGGAAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATGGTGCCACTGCACTCTAACCTGGGCGACAG
AGTGAGACACCGTCTCAAAAAAAAAAAAACAAAAAACAAGAATTATCCAGGTGTGGCGGT
GGGCGCCTGTGAGGCAGGCGAATCTCTTGAACCCGGGAGGCGGANGTTGCAGTGAGCCAA
GATCACACCATTGCACCCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAATTCCATCTCAAAAAGAAAC
CAAAAAAACAAAAAAAAAACATTGCCGNTTGAGTACTGGGGTTTTTGGGNGTTGGCCNAGG
AAAATTAAAAACCTGGAACATGAAATAATGGNTTGGTTTTTCATTTCCAAANNTTGGGAA
TGGATTAAATATATCCGTTTTTTAANANACNGGGAAATTCCTATTTCAAGGTTTTTT
Sequence 9276
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGAC
AACAGTTTACAATGCAGTAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATC

TTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCTAGAAACAAAAGCCAAAGTACTTTAGGCTGAGA
AATAAATAGAAGGTGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
Sequence 9277
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATA
TTGTTATATAAGCTTCTGAGGTGTGTTTTGTTGTATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCAT
CCCTTATGTATAGTAGTTAAAGGCATAAAACTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAG
ACTTATTTGATGTGGATAATAACCAATGATTTAGCATTTTGTTTGCTTTTGTTTTATTTT
ATCCGGGTTCATTTTTTACTCTTCCCATGTCATGAAACAGGTGGTGGCGTGTAGAGATCA
GCTGATCCTTGTTTTATGGTTAATTGAACTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCAAATCCAA
AAGTGATTTTTCATCTAGGATCTATTCCTAACAGTCTACTCCAATCCCACTTTAGTTTTC
CCAATTTTAA
Sequence 9278
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGGATCCAAAGATGGTTTCACTAAGAAGGGAAAA
ACACCGGACCTGAGACTTGAATGCAAGTAGAATTTTGTCAGGCAGATGATCTGTTCTTCC
AGGTAGATAATCCATCCTGGGCAGACAAAACCAGGCTGTAGAAGGAACACCATGTGTGGA
GCAATAGAAATATCTCATTGTTACTGGAGTATAATGCATGCAAGAAGCAGGCAAGGTAGA
CAGGGGCCACCGTGAAGGAAACTCTGAATAGGGGAATGATATCATCACATTTCCATGTTA
GGGACAAATAGGAGAAGTTTAATATCAAGATGTNAGAAAGTTAATGGAGGGAGACAATTC
AGGTGTTCCAGCCAAGGGATGACAATACCTAGTTTGAAGGCAGGGATAGGGAGAAAAAAA
AAAANAAAAAA
Sequence 9279
TNAGGCGGGGGGTCTTGGGGGCCTCTNAACTCCCGCCCATGCCTCCCTGATGGGTGGGCC
CAGGGCGGCCTCTCTCTGAGGANACCTCACCCACTCCTCGCTCAGTTTGACCACTGTAAG
TGTCTGCACTCTGTATTCTATTAATAAACTAAANTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAANNNNNNNCCCCCCCCCGGGGGGNNCCCCNANNCCCCCNNAAAANNNNTT
TTNNNCCCCCCCCCCNNGGGGNNTTTTTAAAAAAAAAA
Sequence 9280
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGNCTGTCANGNNCNNTNCTACGGAGGCTGACG
CAGGAGANTCGTTTGAACCTGGGAGGCGAAGGTTGCANTGAGCCGAGATTGTGCCATTGC
ACTCCNACCTGGGCAACAAGTGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAATGGCNCACCCT
GGCNTGCTTTAGGAGGANCATGCTGGCTGNTNTNATNAAAAAAGTNCAGGAGGGCAAGGT
CAAAANCTAGGAAACCANTTAGGAGGTGATGGCAATGACTCAGGTGAAANATGATGATGG
TTNAAACCAGG
Sequence 9281
AGTNNTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTACTCGGGGAAGTACTGATTCCAGGACTTGGA
AAGGAATGTAACAGGAAGCCTACATCATGTTGTGCCAGAAACCAAGTAAGTTTTAAAGAC
TAATAAGGTCATGTCAAAATTATACAGCAATCAAGGACTCCTACTAGACAAATCTAGGAC
AATTTAAACATCGAAAAGAATAATGACTGCAATTGACTGAAACATGAAAATTTAAAAATC
GTAAATACTGATACTCNNAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNGGCGGCCGCCCGCGG
NGGAGCTCCAATTC
Sequence 9282
GTACTTCTAGAATTAATTAATGCTTGTAGGACATAATAATAACAATTGAATGTCTGCACA
GCCGCTTTCCACACAGACATCATAACAAAAAATTTCCACCAAACCCCCCCTCCCCCCGCC
TTAATTAAGGCGGGGGTGCTGGACTGGACTCTTGTTCACTTTACCTTCTGCCAAATGCAG
AGAGGGAGGCCAGTGTCAGGGTCGGAGTGGCCTGGC
Sequence 9283
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATGGAGGCCAAACGCGCC
GAGAGGAAGGTGGCCAAGGGCCCCATGAAGCTGGGAGCCCGGAAGCTGGACTGAACCGTG
GCGGTGGCCCTTCCCGGCTGCGGAGAGCCCGCCCCACAGATGTATTTATTGTACAAACCA
TGTGAGCCCGGCCGGCCCAGCCAGGCCATCTCACGTGTACATAATCAGAGCCACAATAAA
TTCTATTTCACACCAAAAAAAAAAAAATAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAATTC
NNNNCCCCCCCCNNGGGGGGCCNNNTNANNCNCNTTNAAAGGNNNGAAANACCCCCCCCC
NGNGGGGGGTTTTTTTNNAAANGGGNATAAAAAANGATGCCTNCCCTTTNCNTTGAATTT
TTNNAANGNTNTTTNNNNNNTTNNNNNNNNANNNAACNNANNNNNTNTNNTGATNANNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNAANNANNNNNAAANTNNCAAAAAAAAANNNNNTTNNNNNNNNN
NNNAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9284

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCCGACACCCAACGCAGGTGGATTGCTTGAAGCCAGGAGTTTGACACCAGCCTG
AACAACATGGCAAAACCCTGTCTCTACCAAAAATACAAAAAAATAGCCGGACATGGTGGC
ACGTGCCTGTAGTCCTAGCTATTAGGGGGGCTGAGGCAGGACAATAGCTTAAACCCAGGA
AACGGAGGTTGCAGTGAGTGGAGATCACGCCAATGCACTCTAGCCTGGGTGACAGGGCAA
AACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTCG
CCCAGCTGGCGTAATAGCGAANAGCCCGACCGATCGCCCTTCCCAACAATTTGCGCANCC
TNAATGNCGAANTNGGAAATTTGTAANCGTTTAATAATTTTTGTTAAAAAATCCGNGGTT
TNAAATTTTTTTGNTNAAAATCAAAGCTTNATTTTTTTTAAACCNAANAANGGCCGAAAA
TNGGGNAAAAAAANCCCTTTTTTAA

Sequence 9285

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATTACCTGAAGTTGGGAGTTTGAGACCAGC
CTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGG
CACATGCCTGTAATCCCAACTACTCGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGG
AGGTGGAGCTTGCGGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGT
GAAACTCCATCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTGGCCGTCGTTT
TACAAACGTCGNGACTTGGGAAAACCCTTGGCGTTACCCCAACTTAATnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnGCGTAATAGCGAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTGTTAAA
ATTNCCCGTTAAATTTTTGGTAAATCAAGCTCATTTTTTTA

Sequence 9286

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCGGNTNAACCTGTGTGCTGNNAATGACNAGA
CTTNCTNTTGAACAGNGTGCNGNTGTNANCNTATNGNNAAACTATTACNAATAAAGNTTT
GTTTATTANAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGATAANTTTAAACCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAANGCGGCCG

Sequence 9287

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGGACTGTATTGAAATAATACATATTATTTA
AATTAAGTAATACATATATTTAAATAACACATATTCTTTAAATATGTGTATACTCTTTAT
ATATACTATATTTATGGTATGCATATGTATATATACGTATTTATGACAAAACCATATATA
TATAGGCCAGGCATGGTGGCTCATACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGTGGCTGAGGCAGG
TGGATCACTTGAAGTCAGGAGTTCGAGATCAGCCTGGGCAACATAGTAAGACCTCATTGC
TACNNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN

Sequence 9288

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATGGTGGCGGGCACCTGTACTCCCAGCTACTC
AGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGACGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGA
TCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGATCAAGACTCTATCTCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGCTTTAGAACAGTAAGGAAAGAAGGACAGAAAGTACAACTTGGAAGAG
GGCCAAGTAGGTGACTTGTGTGCCTGATTTAAAATATTNTTACGAAGAATTNTAACAGGG
AAAATATCTGCCTTAAAGCTATGTTTTCAAATAAGTCTCCATTCNACATGAAANTATCCC
AGTAAAGGACTA

Sequence 9289

AATTTAGGCGGGGNANNGAGANTGAGGAAGGAAAAGAGGATGTCACAGGTACTATTTTGG
TANATTTTAGTTGCTATTAACATAAAAGAAACAAGATGTGAGTTTGGTTTTAGATGACCT
GTTTTTTAAGGTGAAAAGANATGGGTGTTGAAGACANAGGCNTTTNNNCAGGANATAATN
TTGNCCTCCTCTNTTGNACTTTGCCTTGATTTGATCATTTTCAAAACTGTAATGTANCCA
TGTATCACTNTTCTACTTTTNAACTGAATGCATAACTGCCTTANNAANNCNATTANGANC
TCNTTTTTTTNGNNNATTGCCCNTGGNNAAGAAGGTNNTCANTTTTTNCCCTTTGGGACA
ATNATANATNNGGGACCTCNTANAGGGNGGGACCTNGNCCCTCTNAATCCTTTTTNTTAA
TCCCNCNGCCTAAAGGGGNAGCCCNTNNTTTNGAACCCCANCNCCCTTTGGGGGNCCTTN
GGGCCTTAAATTNCCTCCTTNGGGAAATGCCNAAGGNGGGGGGANTTCNAACCTGTTTNG
GNCCCCCCTTNCTTGGAAAAAAANCCCCCCCCAATTTTTTAATAAAAANNCCCNTTTTCN
CCCCCCNTAAAATTTCCCCAAAANAAAANNNGGGGGGGG

Sequence 9290

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGCAAAGAATCGAAGGTAAAATGTTGATTCA

AAGATTGTCTCCCCTAAATCCTTCATTTCTTTCTCTGAAATGGAACTTTGGAAGCCATTT
ATATAGATTAAGTCTGACAGCCTTTATATTTGCATGTAAGTTTACTTGCATCCTTAGACT
TGGCTTTATGCAAAAAGAAAATTTTTATTCGTTATATTGTATTTCATCTGTCTGATTTCC
CTGGCACATTAAGATGGTCCTGGTCCCTCAGGATACTTTTTCCCTTAATAAATGTCATAT
GTAAATAAAGGCAACTCATTTATTAGTTTGGGATTNTTTTTCCCTTGAGAAATAAATGTT
TGTTGAACATAAATTCTTCTTTACCTCATGTGCTAAGAACTAANCTATATAATCTGATAT
ATTTTTT

Sequence 9291

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTGGCCCTTGTCTTTTCAAGTAATTTTCATAT
TAAACAAAAACAAAGAAAAAAAATCTTATAAAAAGGAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNGNCCNCCCCCNGGGGGNACCCCCANTNCCCCCTN
NAGGGNGGGNNTTNNCCCCCCCNNNNGGNCCGNNNTTTAANANCCTTNGNCNNGGAAAAN
CCNNGGNNTTCCCNANNTAAATNNNTTNGNNANAAANCCCCTTTTCCCAACTNGGNGANA
AACNAAAANGGCCCCCNCNNNTCCCCNTTCNAAAAANNGGCCNANTNTNNTNGGCAAANG
NAAAATTTNAAACCCNAAANNTTTGGTAAAAATCCCNTTTTAANTTTTTTTTAAAANAAA
GTTCTNTTTTTTTTANNCAATNGGGCCNAAAATTCCCGAAAAAACCCCTTTTTNNATTNT
CNAANAAANTTTACCCCCGNATTNGGGGGGTGNGGGNNNTNNTNCCCNANTTTTGGGAAN
NAAAAAAGCCCCCTTTTTANAAAAAACCTTNGGCCCNNNCCNCTTTAAAAAGGGGNNAAA
AAAAACCCTCTTTTNTAGGGGGGAANGGGCCCCCTNTTTTTNGNAACCCNCNCCCCTAAA
TCCAATTTTTTT

Sequence 9292

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTAAGAAGCAGAGAGGAAGTTTTAGAGTAGCAT
TTCCCAGAGAGTCTTCCACAGCTTTTCATAAGTGTTACGTGAAAAGGGTTAAATAAATAA
TAATTCTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9293

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATACTGTAATTTTGGAGCAGTCATNTGCAAAT
TAACTTATTTGGCAGATACCAATGTCAAATTGGTATGAAACAACNGGAAAGTAAAGCATA
TNNTAATATTTCCCTNAAAAATCATGGAAAGGGGATNTAACACCCTGGAAGCCTGAAACT
GGNTGTCGTAGTNCCAATGACTATNCTGNTTTTTAAA

Sequence 9294

AACAAAAGCTGGGTCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGTC
CTATGAGTCTTAGGCAGGCCTAGGCACGTGTTCTCTCTTTTTGTTGTTNGATTCTCAATT
TACGACAAATGAAGAACGAGGCCTTTACCTGGTCTGGATCGACTTGTTATGGAGCCCATG
TGAAATGAAAATGATTCATAAACAAAACTGATTCCATCCCCAGCAACAGCAGAGATGACC
ATGAACAATTAGCCACCTGAGAATCCTCAACAATTCTTGGGGAATTCATTAATTACATTT
TATTAAAGGGCAGGGATATCCAAGGTGACATATGGGTTACAAAGGCAAAGTATAATTTCT
TTATGGGTTNTGTTAATGTGAAATATAAATTAATAAGCTTTTTGATTTTACTAATACAAA
CATACCCATCAATTGGGTCTTCTTCAATTCANAAATAACTAGA

Sequence 9295

TCGAAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTCTNAAGATTATNTGANAAATAACT
NCNACTACATTGAAATGCAGACTTAAAAATTCAAACATTGNATTAGAGCANTCAAAANAA
CCNNTCAAGCANAAAAGGTCAANAAGATGTAATCTTTGANNTGACAAGGTGGAAAACTTA
TNANAANGGGAAAGAAAGTNTTATNNCCTTTTTTTGTTNGATGGGCACNTAATGCCATAT
TATACCCAAAGTTCTTTTAAAAAATATTTCCATCCACCCATTTTTATTT

Sequence 9296

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATTAATCTGGGGTGCACTTTGAAAGAAGAAA
CAAATATTTTATGTTAAGTGAGGATTAAGGAAAGATTTGAGATATCTTAATGGGTAATGC
CCCACTAGCAGCAATACATGTTGGGATTGAAAATCAGTGTAACTGTTATTTGGGTATCAT
TTACTTTAACATACCTACTAGATCTAAGGTCGGCAGACTTTTTCTGAAACACGCCAAATA
GGAAATATTTGAGGCTTTGTAAGCCAAAATACAGAATTGTGGATTCTATTTAGGTATTTA
TATAACAAGGGGAAAAATAAGTTT

Sequence 9297

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGCTATTAAAAAAAGAAAAAAGAAGAGANCAA
AAAAGTCCTCCAGTAAATTTAAAATATGGTAGTCAAGGCCGGGCTTGGTGGCTCAATCCT
ATAATACCAGCACCTTGGGAGGCCGAGGCGGGAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGA
CCGGCCTGGGCAACATAATGAGAACCCATCTTTACCAAAAAAATAAAATTACATTAAAAA

TTAGCCGGGCACGGTGACGTNTGCCTGAGGTCACATTCAAGAAGCTGATGTGGGAGGATC
ACTTGAGCTCAGGAGTTCCAGACCATTCCAAAGCAAAAACAAAANGATTTTGAGATCAGT
GTGGACAACTTAGCAAAACACCATCTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
Sequence 9298
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGCAGCGAGCCGAGATCACGCCACTGTACT
CCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAATAAAATAAATAAAATAAAATA
AAATTGAAGAAACTTTTTTTAATTTTAAACTTTGAATTTTGAGATAATGGTAGATTCACA
TGCAGCTGTAAGAAAGAACACAGAGAAATCCTATATACTCTTCCCCCAGTTTTTTTGAGA
CTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9299
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCNNCNTTNGCTANGNNNTTANAANNNNCTTTTT
TNNAATCAAGNCCNTTTTCNTGNANTAGATNACTGTGNNTGGGCCTTGNGACTAATNNAN
NGGNGTCAANAANNAAANAAAATTTGTCAAGACAACNNCCNNNNCANGGGGAACNNCNAA
AGNAGACNNNAAAACTAAGCACACNCNNCCCCCCCGCCCCCCAAACNGACTGGCTGTGTG
TTCACAGAAATACAAACACCACCCGGTNTGTGCTANTANGGCTTGCTCTGAANACAATTA
CAAAGAATTGGAATCACAAAATCAAGTGGTTATCTTATGAAGTTCTAGAAAAATAGATTT
TTTTTATATTCAAATGCAAGTNTAAATATTTC
Sequence 9300
CTAANTAACTTGAATCANTCAATCATNTAGGCCCACATGATTTCACTGGAGTGTNCTGTA
TAATTCAAGGGAGAAAATATCCAACTTTTTTCACGCATTCTTCTGGGAAACAACATACTT
NCCTCGGTTTTCTCATCCCAAAGTCTGAAATATTT
Sequence 9301
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGCAGTGAGCCGAGACCACGCTATTGCACT
TGAGCCTGGGCAACAAGAACGAAACTTGGTCTAAAAAAAAAAAAAAGATTATGGGTCTAGC
ATGAGTGTCATGCAAGTAAAAAAAGAAAATTTTCATGGAAAGATTCTAAATGATAAGCTG
TTAGATAGTGTAATAAACTGAATACAAAGCAGAGTATATACATTTGCTTTTAGCATTTTT
GAGGATTTTTGTTTTCTAGTAAATTAGACATCTTATTAAAATGCTTTGTTTTGTTTCAAT
ATTGCTCTTTTCTTCTGAAAACAGTTACAAACTTATATTCAAACACCCTTACTCCTTAAA
CCTGTTATATCTTTAGACTAATAGATGTGTATATTTAACTCTATGTAAGTCAAAACTAAA
ACTCTATTGTGTGCTCTCAGGCAGAGGCCACGTGTTCAAAAAATACATAAAAAATTTTTG
AAAATTATTCAGGACTCAGAAATATATCATTTTTATTTACGCTTGTANTATAATTTTTAT
GATGACCATAAAAATAACCTGTAGCCCAATAATTAATTTAACTGTACAACCTTAGAATTA
CCTAAGACTGTAGAATTGAATTGTTTGTAATACAAAACATAAAGCCAGGAGGTTATTAGC
TCCTTATTTNTCACAATNGGGATCATTATTATAATGGNNTGACTGTATTAAAATCCGCCA
TTTATGGANTTAAATTTNTTCCCCTTNTTTTGGTAAACCCCAAAACNTANGAAAAAATAA
AT
Sequence 9302
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGTTTACAGGAAATTAGGAGAATAATAACA
TTTCCAAATAAGGAAGGGGTGTAGGCTGTAAGCTGGGAAATGCCTGGGCACGTTCGGACA
TGTCTGAGCAGGTTATAGTCCAGAACAAATAACCTGGTTAAAGTACAAGGACATAGAATG
TACTTATTCCCTTACTATATTTAACAGCCACATAGGGCTTAACAAAGAGTTATTAGCAAA
AAGCAAGGGAGCTTGAAGGAAGTTAATTTCTAAAAGAAACTGGTATTTCTAACACTTGGT
ATTTATTCTTTAACAAAAA
Sequence 9303
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACAATGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCATTTT
GGGAGGCCAAGACGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACAT
GGAGAAACCCCATCTCTGCTAAAAATACAAAAAAAATTAACTGGGCGTGGTGGTGCACAC
CTGTGGTCCCAGACACTTGGGAGGCTGAGGCACGAGGATCGCTTGGACCTGGGAGGCGGA
GGTTGCAATGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAAAAAGAGTGAAACTC
CGTCCCANAAAAAAAANAAAAAAAAANAAAAAANnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnCNCGCTCACTGGCCGTCGTTTTTACAACCGTT
TTGACTGGGAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTNGCCCTTTTCCNAANAGTTTG
CGCAACCTNAATGGGCGGAATGGAAAATTGTAAGNCGTTTAAATAATTTTTNTTAAAAAT
TCTCNGTTAAAATTTTTTTNNTTAAAANTCAAGCCTNATTTTTTT
Sequence 9304
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACAAATTCAAGAGATGGAGACCATCCT

GGCTAACACGGTGAAACCCCATCTTTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATCATGA
CGGGTGCCTGTAGTCCCAGTTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGTTTGAACCCAGG
AGGTGGAGGTTACAGTGAGCCGCGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTG
AGACTCTGTCTAAAAACAACAACAAAAAAGCATTTATTTGTATTTTTAAGATGGAATTTA
TTTGAGAAACGTATAAAAACACAACAGAACGCTTCCTAGGCCACTTTACACAATCAATAG
GCAATAATAACATACATATATTTGCAAGCATAAAACTCAGGTATGCTAACGATAGTCTCA
CGGGTATAATGGTAATGAGCAGATGAGTTGTATTTGTAAAGAAATGGGTCAAAAAGCAAA
ATGCATAAAAGCATGGTTGGTAACTGGGTGCACTCAGCTTTATAACTTANGTCATCTGGA
ATTTGTCCAACCTAAGTCTTTTGACCAGATTCATCAAAAGCTGGGATGGGTCACCATCTA
ATATGTAGTCAAAGAGCTGGAGATCCTGAGGAAATTTTTT

Sequence 9305

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAATTTTGCTTCCTTTGGGCTTTGCTGTTAGGA
CTCTGCGTAGAGGCAGGGTTTCGCCATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCA
GATGATCCACCTACCTCGGCCTCCCCAAAGTGCTGGGATTACAGAGGCAGAATCCACGCT
GCAAAATTCATCCTCAGCTGTTCATACTGAAAGTAACAAGCTACAACCCAAGAGAACGGC
AGATGCGATGAATCNCAGTGTTGATGTGGAAAGTAAGTCAGNGATGGAGACAGGTGATTG
ANAGGATACCACACCAGCCCCTGGATTTTTTTTCGGGGGATTGNNCACCCCTACNNNAAA
GGGGAAGGAGACCTGGANAGGAAACCATTTNTTCATTAAAAAACCGGCCAGGAACCT

Sequence 9306

NATACTGGCCGTCGTTTTACANCCGGGAAANNAGNTNTANCCTTAATTNTNGNCNGTNNT
TTTCCTNCNGGGAAANAGGNNNNNCCTTTATTCNNGGCCGNCNTTTTTCNTNCGGAAAAA
NAANAACCTNATNATTTTTGACCCCGTGTTGAANCTATCCTGCCCCGCCATNATNCCTAG
TCCTCTTNGCCCTCCCATCCCTACNCNTCCTTTACATAACAGACGAGGTCAACGATCCCT
CCCTTACCATTCAAATCAATTGGCCCCCAATGGTACTGAACCTACCGAGTACNCCGACTA
CGGNGGACNTAATCTTCAACTCCTACATTACTTTCCCCCCATTTATTCCTAGAAACCCNG
GGCGACCCTGGCCGAANTCCTTTGGACCGTTTGNACANTTCGNNNTTAGTNACCTCCCGG
ATTGGAANGCCCCCCNATTTCGNTNTAANTANTTTCCTTNCNNAAAAAAACTTTTGGCCN
CTNNANGNACCTGGCCCCNCANNNTTNGGGGGNTTNAAAAAANAANNNGNGNGNTTTTTC
CGGGGGGGGNNTTTTNNAANCCANAACCCTNNTTTTTTCCNNGGGNNTNACNNNANAGGG
GGGGGGGGGGTTNTNANNNGGGGGGANNANGNNGNNNTTNANAAAANNTTTGGGGGGGGN
NCCANNCCCCCNCNNTTTTTTNNGGGCCCCCNNNTGGGNNNAAAAAAAAATTTNANTNCC
CCCCCNAAAAAAAAAANTTTTTTNNAAAAANNGGGGGCNCCCNTTTTTTTTNCCCCCTNTT
NNGCCCCCCCCTTTTTNTNCCCCCTTTTTTTNNNNGNCCCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGNGGGGGCCNCCCCCCCCNG

Sequence 9307

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGNGGGGTCGAGAGCTGATGGGCGGCATTGGGAAAACCA
TGATGCAGAGTGGCGGCACCTTTGGCACATTCATGGCCATTGGGATGGGCATCCGATGCT
AACCATGGTTGCCAACTACATCTGTCCCTTCCCATCAATCCCAGCCCATGTACTAATAAA
AGAAAGTCTTTGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNGGNCCCCCCCNGGGGG
GGNCNNCNATTNCCCNNNNNNNNGGNANTNTNACCCCCCCCNNNNGGNCCGTNTTTTANA
AACATTGANCAAATAAAC

Sequence 9308

TAATTAAGGCGGGGTNGATGTTGATCAAAGCATATAAAATTTCAGTTAGATAAGGGAATA
AGCTCAACATGATGACTACAGTTAAAAACAATGTACTATATTGTATTCTTGAAAATCACT
AGAAGCATAGATTTTAAGTGTTCTCACACAAAAAATAAGAATGTGAGATAATACATATGC
TAATTAGCTATATTTAGCCATTCTACACTGTATACACATATCAAAACATGATGTATATGA
TAAATATGTATAATTTTGTCAATTATCAAAAATAAATAAATATTTAAAAGTTATTCTATC
ATATCTGGTTAATCCACTAATACACATACACACTAAATTGTAAAAATATTGATAATGTAT
AAAAAAATCTAAATTTTGAAAAATTATAAAACTCCTTTTCCCTCAATCTTGATTTCCCAA
AAACAGTCTTTACGCTTGTAATCTAAAATAACAGATAATACTCTACAAACATTTATACTC
TTAAAAATAAACATGTTCTGTAGCACCTTTAAATCACTGTCTCCATTAAACACTCTATGA
TAAACATAATTTAATAAAAACACATAATTTTTACCCAGAATTCGAGACCCTTTTATNGAA
AACCAGCNAAGAAAATTCCTNTTTTAAAAAGGGGGAAAAGGNAANCTTTNAGGTAANCCT
TTTNT

Sequence 9309

GCNGGGTTCCGGGCCCCCNTTCCAGAGGTNTTANAGNANCAANNAAGGCGGGGGNCNCAN
TTCATCCGATACNCCCAGATCTGNGCAAAAGCAGNGAGAGATGCACTGAAGACAGAATTC

AAAGCAAATGCTGAGAAGACTTCTGGCAGCAACGTAAAGATTGGGAAAGTAAAGAAGGAA
TAATCTACCCTGACTAAAGCTTGAAATGCTACATTTCCAAGGGGAAGATGTGNGGGCACA
TGTTATGGCAGATTGAAAAGGANCTCATTCCATGGGAAAAAAAAAAACCNGCNTGGNCAT
AAATNGACAATGGCAATAAATNGAAANATGGGNCACTGGNAAAAAAAANNNNNNNNNNN
NAANANNNNNNNTNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9310
CTGGCCGNCGTTTTACACNCNGNAANNNNANATAACCTTGGTTCNNGGCCCCCCCNCNAA
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATCNAGAGATTGGTCGAGGAGAAACGGAAGTCC
TNATTCTTGACAGCTCTCAGCACATGCAGCCCTCCCCACACACACAGTCACACTCACACA
CACTCACAACCAGATTCACATTCCTACCCATGCACACACTAACACACACTTGTGCACTTA
AACTCGTGCACTTACACATTCACATTCATATACTCACATGCNCACATTCNAAACACACAC
ATACTCTACAAACACTCATGTTGCAAAAGGGGATTTGTAAGCTGAATGTTTAGAACTCAG
AACACATATTTTCACAAAAATAATATTATGGTCGGGCGCTGTGGCTCACGCCTGTAATCC
TAGCACTTTGGGAGGCTCAGCTGGGCGGATCACTTGAGATCAGGAGTTCAGGACCAGCCT
GGCCAACATACTAAAAATACAGAAATTANCCAGGCATGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCA
GCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGANAATCACTTGAACC
Sequence 9311
AATTAATTAAGGCGGGGATTCTTCCGTGCAGCAATNACATTCANTGAGATATGTACTAAA
ACTTANTGACACTGACCTTAGAAGATAAAACATCTTTCAATTACTCAAGGAATTCTCAAT
AGCACACGTGTTGTGTTTTTGATAGGCAAACTGTATCTTTCCTCTATTGATTCATTTTTT
GTTACTACACAAACAACCCGTTAAACTGCTCCCAGGCATTTTCCTAAGTAGTTACTAGTG
AGAAATACTTCTGATTTAATTTTTGTAGATTTTCTACTTATGATATCATTACTGNGAAGA
GAGATTCTCACTTCTGGGGCATCTTTGAGTGGATTTGGTTTTAGCTGGAGCATCAGCTTC
ATATGATTGAGCTCTTAACCATGATCTCANCTCACTTTACTCTTCTGGCTGNGGNCCCAG
TCCTGTCTTTCAAATTANGNCTGGTTTTCNCTATTCCTTCTGGACTGNAACATACACTTT
CTAGTATATGCCCTAATATTATTTCGTATTAACCTATNCCTATCACACCAAATAGCCCAT
AACACCATGGGTTTTCTNTTAAAAAATTTTTTANTCAAANCNTTATCTATTTTTATAACT
AAAAACTATAATTTTCTNTNTTTTCAACNCAAAGGAAATANCCTCTNGAACNGGCCANCT
CATTACNCCCCNCCTTTTCAAANTNNCCATGGTTCCCNAAAANGGGGGGTANAATTAAAC
CCCNGGNGTTAANNGGTAAAAAAAAAA
Sequence 9312
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCNTNNCACAGCANGACGAGANGACCCTATGGAG
CTTTAATTNATTAATGCNAACAGTACCTAACAAACCCACAGGTCCTAAACTACCANACCT
GCATTACNNNTAANAANNNAAAANATAAAAAAGAAAAGAAAANGNAAANNACNNNGCCCC
CCCCGGGGGGGCCCNCCCTACCCCNTNNAANNNNNTNNNTTTNCCNCCCCTNCNGGNGAN
NTTTNTATTAACCACAAAAGAAGACAAGAAGAAAGGCAGACAGTAGTTACAAGACAATCA
GAAAACAAACANCAAAATGACAAAAATAAGTCCTTATTTNTNAAAAATAACACTGANTGT
AAATAAACTNACTNCNTTTAAAAACCATCCAGGGGTTNGATTNATNTNCACCCANGACGG
NNTTATTTGNTTCNTAANACNAATCCTTTTCCCCTTANNNATCCCNNAANCTGAAAGGGA
AGGGGTGGAAAAAGATATTCCNTGCAACTGGAAACTAAAAAAG
Sequence 9313
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGACTACACTAAACAACAGAATTTTAATATAGAAG
AAACAGCCTTCTATTGTCAGATGATACTATCTAGAAGTTTCTTAGCTAGAGAAGAGAAGT
CAATGCTTGGCTTCAAAGTTGCAAAGGACAGGCTGGCTTTCTTCTTAGGGAATAATACAG
CTGGTGACTAAGCTGAAGGCAATGCCCATTTGCTATTCTTATAGTCCTAGCGTCCTTAAG
AATTACGCTAAGTCGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAAGGCAGATCATGAGGTC
AGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGATGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAG
ATTAGCTGGACGTGGTGGTGCACACCTGTAGTTCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGAA
GAATAGCTTGAACCTGGGAGGC
Sequence 9314
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAACAACACACACTGGGCCTGTCGGAAGGGCGA
GGGGAGGGAGAGCATCAGGAAAAATTGCTAATGTGTGTTGGGCTTAATACCTAGGTGATG
GATTGATAGGTACAGCAAACCACCATGGCACACATTTACCTACATAACAAACCTGCAGGT
CCCGCACATGTATCCCAGAACTTAAAATAAAAATAAAAATTAAAAAAATTAAAAAAAAGA
AAATTTGGCATTTTAGGTGTCATATGGTAGCAACTAGATATTGATTTCCCTTCTCTCTCT
CTGAGGCTTTTTTGTTGTTGTTGTCATTTGCTTGTTTAGTGACTTGATTAAAC
Sequence 9315

AAACAGNCTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAANANGNNATANCCATNATTNNNGNCNGTN
NTTTTNCNNNNAGAAAAANNAAANANCTTTGTTGNNGGCGGGGNCNTTGANGTCAAGAAA
NAGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCTGTCTCTACTAATANTACAAAAATTAGT
TGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAAAGCGAGCTACTTGGGAGGCTGAGACTGGAGAATTG
CTTGAACCCACAAGGCAGAGGTTGAAGTGAGCCAGGATCGCGACACTTCACCCCAGTGTG
GGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTAAAAAAAAAAGAAAAATGAAATNCTGGTATTGACATA
TTTAAAAACAATTGCCTACACNGAACCATATTCATTCTTTTAAACAATACTTATAGAGTG
TCTAATATNTGTGAGGCAGCAGTGATTGTAATCAGNGCTTTGAACAAAATTCCCCNNAAT
AGGGTANTNTTTCCCTAATGAGTTTGGCTTTTTGAACAGANACATTCAAAGGACGTGGGG
GAGGANGCCATTGTGACCATCGGGGAAGGATTTGCTAAACAGGCTGGGCCGTGGTGGCTC
ACCCCTGTAATCCCANCCTTTGGGAAGGGCTGATCACCCTGAGGTTAAAAGGTTNAAAAC
AANCCTGGGCTAACNTGGGGGAANCCCCTNTTTTTTNCTTAAAAANTCCAAAAAAAAAAT
TTTNC

Sequence 9316

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAACAGGACTTGAGGATTCTAGAATCTCAG
GTTGTAGAGAACTCAGTCACCAAACTCAATGCTTTAATCCCTTCTACAAAATCCCTGCCA
AATGGTTAGCCAGTGCGGTGACAGCATTCACTATCTCCTGAAACTACATTAGAAACTAGT
CAAAACTGTCCCTGTGGTCACTTCCTCTCAGTAGCCCTTATGTCAGCTGAGGACATTCAA
AGTGTAACTCATTTTGTTCTATATCTCCAATATCTTAATTGACCAGGTATTAAGTCCCTT
CAAATTCTGGTCTGGTCTTTGAATACATCCTTATCTGTATCTGTTTGGTGCAGATGGCAG
ATAGAAGTCTATCAATGTAGTCTACTGTTTCTCAAAGTGTAGGCCATGGTTCACTTGCAT
CGGAATACCTATAAATTCCTCTAAAGAGTTTGTTAGACGTGCAGCTTTCAAGGCCACACT
TCAGAACCTCTGGATGTGAAATTTGACAAACATCCCAAATAA

Sequence 9317

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTATCTTGGCTCAGCCTAGGCAGTTCTGAAACCC
AGGACCAGGAAAAATTGGAGGGGGAACGGAAGACAGATCATTCTGTAAAGTTTCCAAAAA
GGAACCTCAACCCAAAGACATCCTGATGTCTGTGCCTAGGAAAAATAAAAGGAGAGGCAC
AAAGGTTTTGTTCACTGAGATGTGTGGTGATTTTTTCTCTGCCTTCTTCTCATGTGAAAT
TTTCAGAAATAGCAAACAAATACTTTAAAAAGAATCATCTATTGCTCTGTGATAAAATAA
TAAACAATTAAAATACACTGCATCTGTTTTAAACGGGATGAATAAATACAATGTTGTACT
ATAAAGAAGAAATAGTTGATAATATTGTGAACTGGAGAATGGGAGTTGATGT

Sequence 9318

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGCTCACACAGACAGTTCCTTATCCCCTTCA
CCCTGGCTTCCTTCCATCCCCACGGTGGACAAAGATCAGGAGTTCCCAACCTCCACACTA
AGTGATATTTTACCTGGAGGATTCTTTGCTGTCGGGGGGCTGTCTTGTGCCTTGCGGGAG
GTTGAGCAGCATCCCCGGTGCCTACCTAGGAGCAGCACCCCCTCCCCACTCATCCACCAG
CACACCCAGGACCAGGAGCCTCGACACACTTGGGACTCAAGGGCTTGCACCCCACCCAGC
CCTGAGGATGAACAACCTCAGAGAAGAGGTGGTTTANAGCAAGGAAAAAAATGAAACCAG
TGACCAAA

Sequence 9319

AGTACTTCTAGAATTAATTAAAAACTAAGACAAAAACACACGTATTAACTTAGGCCTCCA
CAGGGTCAGGTTCATCAATATCCCTGTCTTCCACCACCTCCCCTCATCCCATTGGAAGGC
CGTCAGGGGCAGTAACACTCATGGAGTTGTCATCTTCTGTGATAATGATGCCTTCTTCTG
GATACCTCCTGAAGAACCTGCCTCAGGCTGTTTCACGGTTAACTTTTTTTTTTATAAGTA
GAAGTACACTCTAAAATTTTAAACAATAAAAAGTATAGTAAATACATAAAGCAGTAACAT
AACCATTTATTATCATTATCAAGTATTATGTAGTGTACATAATTGAACATGCTTAGACTT
TTATATGACTGGCAGTATAGGTTTGTTTACACCAGCATCACCACAAACACCTGAGTAATG
GGTTGTCTTGTGATATTATGGTGGCTACAGCATTGCTAGGCAATGGGAATTTTCAGCTCC
AACCTGGGTGAAAAAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAGAAAAAAAGACATCATAGTGCAC
TGTGTTCTTACCTGTGAATAGCCACTGCCCTTAAGCCTGGGGCAACATAGCGAGACCTCC
ATCTCTTAAAAAAAAAGAAAAANAAAGGGNNNNNNNNNNNNNNNNTNAAAAAAAGGGGG
CCCCCCCC

Sequence 9320

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTCTTGTCATGTTGCCTAGGCTGGTCTTGAACT
CTTGGGCTCAAGCAATGCTCCCACATCAGCTTCCCAAAGTGCTGATATTACAGGCGTCAG
CCACCATGCTTGGTGTGTTTCCTTTCAGTTATAAAATATCTCAGATACATAAACATGATT
CGTTCATTCGACAAATATTTGTTGAGCATATACCACATGGAAGGCACTATTCTGGGTTTA

GGAACATAACAATTGACACAGTAGTCCGAGTCCTTGTTCTCAAGGAGCTACATTCTAGCG
GAGGAAGATAGATAATCAACAAATAAATATAAAACAGGTTTGTTGGTGTTGAGTACCANN
NAAAAAAAAAAA
Sequence 9321
NACTAAAGGGAACAATTTGCTNNGTACCGGGCNCCNNAGCTGGGTGCCNGNCCCCCNCTT
AANGAGTNNTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGCGTGGTTCCCGTGTCTTCACCCTTTC
CCTAGTGACTGCGTTGTCGGCTTTACGTTTATTCCTTTTTGTGGGCCCGCTTTGTAATTG
GGTGCATTTTTTTCTATGTATTATAACACATGGCTCATAAAATAAAACTAATTTCT
Sequence 9322
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACATGAGGTCGGGAGTTTGAGACCAGC
CTGGCCAGCATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGTGGCTGACGCCT
GTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCAA
GACCATCCCGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAATTTAG
CCAGGTGTGGTAGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAGGCTGAGGCAGAAGAATG
GCGTGAACCTGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGTGAGCCACTGCACTCCAGCCTGG
GTAACAGAGAGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAATCCAAAAGTTNCCCGGGCATGG
TGGCAGGCGCCTGTAAATCTCANCTACTCANGAAGCTGAGGCGGGAATCGCTTGAATTCC
AGGANGGNGGAGGTTACAGTGAGCCAAGATCGTGCCATTTGCACTTTAGCCTGGGCAACA
NANCAAGACTNTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGGCCCCCNCCG
CGGGNGGGAGCTTCCAATTTCCCCCTATAGNNGGGGTNGGTTTTTACCNCNCCCCTTCAA
CTTGGCCGGTNGTTTTTTTAAAAAACNTTNGNGGNACTTGGGGAAAAAAACCCTTGGCGNT
TACCCAANCTTNNNTNCCNTTTGGNNGAANATTNCCCCTTTTTTCCCNGGNTNGGNNTNA
NNNACCAAAAAAGGCCCC
Sequence 9323
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCTGGGAAAAGGGGAGAAACAGGAACTGGAAAGCCACT
GGCACTTGTCTGTGAACAATATGAGAAGAAAACAGCAAATTCATGTTTTCCAGTCAGCAG
CTAGTCAAACCTCTAACAGTACGTAAGTGGTCAGAGAGGACAAGCCCTCTCATCCAGGGC
TGAGAACAGGTTGTTTTGGCTGTCAAGCATTTTCAAAACAAGTTTTCTTGGTCTCATGAC
AGGTTGTGGCAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9324
AGCGCGCAATTAACCCTNCTGCAGGGAACCCNCNCTGGGGGCCNGGCCNCTGCTCCNGAG
CCCTTCTAGAATANATCNAGGCGGGAAATGGCTGNTGGCNCAACNGNCCACGNNNGCATT
NACCCCAGCATNGGTGGTTATCACNNGGCTNANACTGGACCAAGACCGNANAAAGATCCT
CNAACGGAAAGCCAAATCTCGCAAGTTNGAAAGGAAAAGGGCAAATACANGGAAGAAACC
ATTGAGAAGATGCAGGAATAAAGTAATCTTATATACAAGCTTTGATTAAAACTTGAAACA
GCGAAGAGNTATGTANNGCTTAATAAAAAT
Sequence 9325
GGCCGTCGTTTTCACCCCNNAATAANNGNNANCNATGNTGGGTGGCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGACTGTCCGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAG
CCTGGGCAACATGGCGAAGCCCTGTCTCTACCAAAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGCA
CGGTGGCGCACGGCCGCAGTCCCAGCTACTCAGGAGGATGAGGCACAATAATCGCTTGAA
CCCGGGAGGCGGAGGTTGTAAGCTGGAGCGCACTGCACTCCAGCTTGGGTGACAAGAGCA
AGACTCTGTCCCCCCACCACCCCCAAAAATNNANNAAANNNNGTNNGNCTAATTAAAAAA
AGNGAACCCTTTCNATNTNAAATNTNNNNNNNNANNNNNNANNNNNNNNNNNNCCCCCC
CCCNNNNGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATTNNNTGNNNCAAAACNCNGNGAATGAAT
TTNAAAG
Sequence 9326
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGTGAGAAATGGTGGAAGAAGGCCTTTAAAGG
TTGGTAATGCACTGGAACAGAAGAAAAGAGCACTTGTTACCTGATTCCTGCCTGCTATCT
TTTACACTGGAGAATGACCCCTGGCTCATTTTGTGGAGCTGTTAATTATAGGCTCCTGCC
TCTTCTACCACCTATCCCTTGGCCACAGTGCTTGGTTCAGGGATGGTCACATGCTAGGCC
TATGAGAGCCAACCATGAGATATTTTTTTGGCATATCCTATTTTTATTCTAGAGCCATCA
GCTAGCTGTTAGTAGTCCTCTTTGCCACCTGATAAGAAGACCCTGCCTAAGAATGAAGTC
AGCACAGTGAAAAGCANAGTTGAAAACTAGGAAGAGATAAAGAGCCCTGCTGACATCATT
TGATCTCCTGCATTCAGACATACCTGAATCCATGGCTAGATTTTTAATTNAATGAGCCAA
TAAATTCCTTTCCTTACTATGGT
Sequence 9327

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATCCAGCCTGGGAATGGATAGTCACAGGCTTG
CAGATGATCAGCCCATCTTTGATCAGCTTCTGGATCTGCTGATAGGAGCTTGGCGCTGGT
GATTTTACCGATCTCACTGAGGTTCAAGTAGACCTTTTTGCCACANTGAANGCCACTGGA
GGCGAGCCTCTTCTGAAGCCTGAGCGTACTCCTGGCTATAGACGCAGCCCTGTAAGACTC
TTCAGCTTTGTACAGGAATGCAGTTGAGTTACTTGGGAACAGATCCCGTTAGTCTTTTCT
CTCTCATGTAGACTCTTCTTTCAAAATACATCCAGACTCACACCACTTTTTCCCACCTCC
ACTGATACTGCCCTGGTCTAGGCCATCATCACTGCTTGCCTGAATTATGACATCAGCCTC
TTGACTGGTCTTCTGCTCTGCCTTTGCCTTCCTCAGGGATCTTCTCAACAACGCAACTTA
TACACCTCCTATGAAAAAACTTTCTACCACTCACCCTTAG

Sequence 9328

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCNGATCACNAGATCAGGANATCGAGACCATCCT
GGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAGATACAAAAAATTACCCGGNTGTGGTGG
CAGGCACCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCANGAGAANGGTGCAAACCCGGG
AGGCAGAGCTTGCANTGAGCANANGTTGTGCCACTGCNTTCCAGCCTGGGTGACAAAGNA
AGACTCCATCNNNAAAANCNAATANCTAAAAAATACAAAACANnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnCNCGCTTnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnNATACTTAATCTGCTTTGNAAAATCATCC
NNCTTTTTGCTCANACTGGCCGTTAANAACCNANTGAGGCCTTGNCCCTGATCTGGTCNT
TTCCCCAAACAAAATNGCCTTCNCTCCCTNTAATGGGCNGAGTTGGGAAAAATTTNGNGN
AGCCGNGNAANTTTTTTTTNGTNAAAAANAATCCCCCGGTCCTAANTTTTTNCGTNTAAA
ATCANGCTTAATTTTTTT

Sequence 9329

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCACTTGAGCTCAGAAGGTCAAGGCTACA
ATGAGCTATGATTATACCACTGTACTAGAGCATCTGTGACAGACAAAGACCTTGTCTCTT
AAAAAAACAAAAACAGACTAAAGATGTGATGAATTGCTGTAATCTCATGATAAAACATGA
ATAAATGAGGAATTGCTTCTTACAGATAGGCAAACAAGTGGTTTCTTGAGACAGAATCTA
CAGTGTTGAAATGATAAAGTGTAAACAGATAGAGGGTCTCCAGGGATTATAGGAATTTTA
CATTTAAAGGAGAAAAGTATAATATGTAAGCAATATTTTAATTACTAGCTCCTCTAAAGA
GGAATCTAGTATAAATACTGTACCCTAAACTTTCTAGCTAAAAGAGGGTATAAAACCTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAA

Sequence 9330

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGTGGTACACACCTGTAGTCTCAGCTACTC
AGGAGGCTGAGGCACAAGACTCTGACTCAAAAAAATAAAAATAAAAGACTGGTGGTTGGC
AGCATCTAGGTGGCTTCAGGATGGGGCTGGTCACCAGAAAGACCAAGCCAGGATTAGAGG
ATTGGGACTTTCACCCCCACCCTCAACCTCCAGGAAGGGGATAGGGGCTGGAGGTTAAGC
TAATCCCCAGTGGCCAATGATTCCATCAGTCATCCTATGTAATAAAGCCTCCATAACAAC
CCAAAGGACTGGGTCAGGGTAGCCCGGCACAGTGGTACGGTCCTGTGGTCAGGCTGCTTG
GCAAGCTGAGGTGGGAGGATCACTTAA

Sequence 9331

AACAAAAGCTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
GTTTCAGAATAAGGAACACATTTTGAGAAATGTTAATTTCTGAATGAGACTTTTTTTCCC
CAAAGTAGCTGTGAAAAAAAGAGCCTCAGGCATAAGTCAGCCAGCTTATTTTGTCTCAAT
ATAAATTAAAAATTACCCTCACCACCACCTCCACCAAAACTGAAATAAAAAATAAAATAA
GTAAAAGTCCAAAANAAAAAAAATAAATAAAANAAAAAN

Sequence 9332

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGCGGGTCATTATGTGTTGTCGTGCAGGTAGAGGCTTA
CTAGAAGTGTGAAAACGTAGGCTTGGATTAAGGCGACAGCGATTTCTAGGATAGTCAGTA
GGATGAAACAATTTGGAGAAGATAGAAGTTTGAAGTGGAAAACTGGAAGACAGAAGTACG
GGAAGGCGAAGAAAAGAATAGAGAAGATAGGGAAATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAG
AAGAAAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCCNAAAAAANAAAAAAAAAAAAA
AAAAA

Sequence 9333

AGTACTTCTAGAATTAATTAANGANCTTNNTTATCACTATTATNACGTNTTNATTGTTAA
GAGGAANNAAAAGAATCCTTTTAAGGTCTTGCTATTATAGTAGGTAAAAGTANCAGTTAT
TGATTCACCAAGGTGGTTCTCTAG

Sequence 9334

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGGGGGAAGGGGGAGAGCACACACTTCGTCA

Table 5

CGCTTTTGGATTTCTTTGTGTAGGCTAGGTTCANAAAGAAATTATCTGTTTCCTATTAAA
CACCCANAGGATTCGCTCTGAACTCANGACGTGGTCAACAATTAACAAAACCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9335
GANACTGGCCGTCGTTTTACACCCNNAAANAAGNNATANCCNTNATTNNNGNCCGTNNTT
TTCCANNNAGAAAAANNAAAAACCTTTNTTNNTGGGCCGNNNNNNTNCNTNNNANAAAAA
NATATANANTANTTTNGCTTCTCATTTTGCCTAAATTGGTTCTGTATTCATAAACACTTT
CCACATAGAAAATAGATTANTATTACCTGTGGCACCTTTTAAGAAAGGGTCAAATGTTTA
TATGCTTAAGATACATAGCCTACTTTTTTTTTCGCAGTTGTTTTCTTTTTTTAAATTGAGT
TATGACAAATAAAAAATTGCGTNTAANATANANANAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AANAAAAAAAAANAAAAATNNNAANAANAAAAAAAAAAA
Sequence 9336
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCCAGGGATGCTCTGCTGAGCACCATCTGTG
TAGCTAGCCTGCGTCACCCCCACCCAGGACCAACTCATACACCTCCTATGAAAAAACTTC
CTACCACTCACCCTAGCATTACTTATATGATATGTCTCCATACCCATTACAATCTCCAGC
ATTCCCCCTCAAACCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 9337
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACTTGCAGNGAGCTGANATCACGCCAC
TGCACTTTAGCCTGAGCGACAGAGTAAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAANTNTTT
CNGNTNTANCNNNCAAAAATTTTTTNGGNCNGGCCCNGGGGNTNNATCCNTNNANNCCNA
NNCTTTNGGGNGGTTGNGGNGNNGGGTTTTGANGNTNANAAAATNAAAACNTTNNNGNCN
AGGGGGGGNAACCCCCTTTTTTNTTNCAATTTTAAAAAATT
Sequence 9338
AGNCCTTCTAGAATNNATCAANGCGGNCCATGGTGGGCGGCGCCTGNAATNCCATCTGCT
CANCACNGCTGANGTAGGAGAATCGCTTTGAACCCGGAAGGTGGAGGGTTGGAGTGAGCT
GANATGGCGCCAGTGCNCTCCTGCCTGGGTGACANATAGAGACTCCATCTAAAAGAATTT
TTAAAAATTAAAAAGGCAAACATTAAAAAGAAAAAATTAGATAACTTCCCCCAAATTACA
TCTAACCAGCCAATAAAAGAAAAATAAAAGTTAACANGCATAAAAAATGGGCAAAAAATC
CTACTAGACAATTGCGGGCAGTATCACAAAAGGGACCTANATTAGTGTAATAAAATAACA
ACTGCTAAGGAAATATGATATATTCTAAGATTATAACGCAATCACATATGTGATCAAAGA
TCGTACCATTGNGTTTTAATGGCCCTTTTATC
Sequence 9339
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAGGTGGGGATGGTTAATGGATACAAAAAA
ATTACAAAGAATAAATAAGACCTAGTATTTGCTAGCACAACAGAATGGCTCTAGTAAAAT
AATTTAATTGTACATTCTAAAATAACAAAAGAGCATAACTGGATTGTTTGTAACACAAAG
GATAAATGCTTGAGGTGATGAATGCTCCATTTACCCTGATGTGATTACTACACATTGCAT
GCCTGTATCAAAATATTTCATGTAACCCATAAATACATACATGTACTATGTGCCCCAAAA
ATTAAAAATTAAAAGCATATTAAAAACCAATCTCTTTAAATGTTTTTCATGGACATTAAA
ATGTGGGACCACTGGCCTATAGTTTAGACTCAAAAACGAANNANANAANNNNAAAAAA
Sequence 9340
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGTGGAAATCTTGTAATAAATGCCTAAAAATGTTTT
AAGCAATTTGACTGGGCTCTGGAAAGCATTTTGTGATTCTGAACTAAAAGATGGACAAGT
AAATTTTATCAATTAAGAACAAACACCCAGAGACTATTTCTCTTATCCAGAATTTATGAC
AAGGTCCTGTTGTTCTTATTATCAGTGATACTTATAATATGGTTTCTTGGGATGAGTAAT
GGAGTTTACTCCAAGAAACTCAAAGCATTTCATACATTATTTCTGTGATAAATCAGGAAA
TATGTGAATAATTATTTTATGAATATGTATTACCTAAAGTTCATTAAGTTCACATTTTAT
TTTTGCATTCAGAAAATCTAATTCTTTACCCATCCTAACCTTTTAGCAAGCAATTTTGTA
GTCACCCTCAGGCAAGCAATAGTGTAGCTATACTCTGGGAAACCCTTCACTTCTTGAAGA
AGGAAAAAGTCTTCCTGATTGAAAATTGGTGGCTNGGGTGAGGTGGCTNACGCCTATGNA
TNCCAAGCCCTTTTGGGANGACCCAACATGGGGTGGGATTGCTTGGATCCCCAGGNAGTT
TCAAGNAACAAGCCTGGGGCAAACATAANTNGAGGACCCTATTNTTTTACAAAAAAATNA
AACCAAAATTTAGGCCTNGGNTATNGGNGGGCAANGGCACCCNNNTGGNCCCTAACCTNA
CTCTTTGGAGGCTGANGTATNAAAGGATTNNCCTNGANTGTATGGANGNCCNAGGGCTGC
NATNNANCTTAAAATNACNCNCNANTGGCNTTCNAACCNTGGGGNGAANTNNAAGNNAAC
NCCNTGTNCTTAAANAAAAAAAAA
Sequence 9341

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTA
ACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGTATTCCACAGAAAGTGGTA
ATTATCTCTCTCTCTTCCTCCATTAGAAAATTAGGTAAATAATGGATTCCTATAATGGGA
GCATCACCACTTATTAAAACACACATAGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAA

Sequence 9342

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGCAGGGACGGGTGTTAGAAAATGGCCCTAATTAC
TGGATTCTTGAAACACTGAATACACTCCCCCTAGGAAAAGGTNTTAAACTATTATCACTC
TTTTAAGCCTTAGAAAAACTAGTTAAGACTGATTTCTCATCTTTTATTCCTTCTCCTCTT
GCTAAAAAGAAGAGATTACACATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAA

Sequence 9343

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCNGGTGGGGANATGACTGTGGGTCATGGATCTTNTAA
TATTTAAACTTAACTGTTCCTGTCTGCACAANAGATAAAGTNATAAGCNGCCANGTTTCC
NTAAGGAGATAGTCTTGATTTGTCTTTTAACGTTTGATCGTACC

Sequence 9344

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCNNAAANCNNNNNTACATNNNCNNGNNATCTNA
CNTGANANNNNTGAAGNANATANNNCCTGATGGNCTNGCNNGNNTTNTNATNATAAANAN
NNNTGANNAAATGTNGCTGTNGCCACCNGGGGAGGNAAAACCNAANCTCCAANCNGNGCA
TGCTANGACNNCNCCNNNCAAAGCNAANTAATATACTCAATTGANCCCCCCCCTTGGNCA
NCGGANCAAAGTTACCCTAGGGATAACAGCGCAATCCTATTCTAGAGTCCATATCAACAA
TAGGGTTTACGACCTCGATGTTGGATNNNGACATCCCGATGGTGCACCGCTATTAAAGGT
TCGTTTGTTCAACGATTAAAGTCCTACGTGATCTGAGTTCANACCGGAGTAATCCAGGTC
GGTTTCTATCTACTTCAA

Sequence 9345

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACCTGTNAATCCCATCTACTCNGGANACTGAG
GCANGAAAATTGCTNGANCCCANNAGGCAGAGGNTGTANTGAGCCGAGATCACNCCACTG
TGCTCTANCCTGGGCGACAGAGAAAGACTCCNNCTTGAGAAAAAAAAATGCATATATATG
TATNTNTTNCCCTTNCTATCCCTTGCGTNCTTCCTTATATGAACCTAAGGACACTCTATA
AGGGATCCTTGCATTGGCATTANGTAGAAGGTNGGATTCTNAAACTATTGGTGCCTTGTC
TTAAAGNGGTATANTTAAATTTTANAGTNNNNTNACNNTCACCNCTATTTGNTTTTANAA
CACTTTTATCCCCCTAAAANGTGCCATTGTGCCCATTTACTNNNAATNACAGCTCCACTC
TNAGACNTAGGCAACCACTGNCCTTTTGCTTTCCTATGATTNCTGGGCCTTTNATATAAA
TGGAATTATGCANAAAAGGAACTCTTGNNACTGCTCTTTCACTTAGCAAATGTTTNGGAA
NTTCCTCCATGNNGTGGCATGTACCANNACTTTATCCTTAAAATGC

Sequence 9346

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGAAGTCAAAGTGTACAGTTTTTATTAGTT
TTCTTTCTGAGTGTTTGTTTATGCAGTTAGTGATAAGTTATCATCAGTTTAAAATAATGG
GTTATAAGATATTATTTGCAAGCCTCGTGGAAACCTCAAATCAAAAACTACAACAGTTAC
AAAATAAATAAATAAATAAAAG

Sequence 9347

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGGAAGGACAAAGCGGTTATGTACAAACTGAA
AACTACATAATTGAAATTAAAACCTTTGCTGGATGGACTCATTTGCCGAATGGAAATGAT
AAAATAGTGATCTTAAAAGGTCAAGATCAAGATATATTATCCCATTTGAAACAGAGAGGA
AAAAAGATTGAAAAAAATAACAGACTTGCATACCTGTGGGACAATATCAGAAAGATTAAC
ATTTATGTCTTTGGTGTCCCAGATCAGGAGGAAGATACTGCTGCAGATGAATATTGAAAA
AAATAAAGGATAGAAACTTTAAAATTTGG

Sequence 9348

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATTTGACATAAAGCCATAAAAATATTTAGTATG
AAAATAGAAAGCCTTTCTCTGTGAAACAAACATAACATGCAATTTCCCCCAATATATTTT
TATGAAACATTTTAAACAAACAGAAAAATTAAAAGAATTTTACAGTGAACACTCACATGC
CCACTGCCTAGATTCTACCATTAACATTTTACTATGCTTGCTTCGTCACATATTCCTCCA
CTTATTTATCAATAAAACCTTCTTATTTTTTGGATGTATTTCAAAATAATTTCTAGACAG
CCAGAAACTTTCTCCTAAAAACAGTACTTCAGAATATATATGTTAACTGGAGTTCAGTAT
TTGTTTAGAGTTATGTTTTATTTTGAATATACAGTTAAAGCACTAATGAGGCCGGGCATG
GCGGCTCACACCTGTAATCCCAGTGCTTTGGTAGGCTGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGT
TGGGAGTTTGAGACCAGTCTGGCCAACATGGTGGAAACCCCGGGTCTACTTAAAAATACA
AAAAGTAGCCGGGGTATGGTGGTGGGTGGTCTGTAATCCCAGCTACTCAANGAAGGCTGA

NGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAAGTTACAGTGAAGCTGNAAATGGGGCC
ACTGGACTTCTANCCGGGGNGACAANAGTANGGCCTGTCTCAAAAAAAAAAA
Sequence 9349
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCACAGTTTAAAAAAAAAGGTTGAGAAACACCA
TTAGTGAATCTCTTAAAATATGGAGCCCAACTGTCATATACTGCTGGCAGAAACCTCAAC
TAGTACAACTCTTTTGGAAAGGTAGCTGGCACAATTTATCATGTATCTCTAAAGTATTTA
TGCTCTTTGACTTGGTAATTCCACTTCTGGGAATGTGTCCTGAGGAAATTAGCAGAGGTC
TGACACACGTATGACTCACAACCATTCTAACCATAAGAGTTAAAACCTATAAACAACCTA
AATGTCCAACAACAACAGAATGGTTACACAGAGTAAACCACTCAATAGAAGAATAAGCCA
TTTAGATGGTATTTTATTTAAATGGTGTTTTTAAAGACTTCGCAATGCAAAAATATTTGC
TTTAATGTCTTTAA
Sequence 9350
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGTAGAGAGTTAGTGTTTCGTGGGTACGGAA
TTTCAACTTGGAAAGACGAAAAAGGTTTTGGAGATGGATAGTGGTCATGGTTGTCCAGTA
ACATAAACACACTAAATCCCACTGAACAATACACTTAAAATGGTAAATTTAATGTTTTGT
ATATTTTACCACAAAAAAAAGATACAATAAAACATACCCACCAGAACAGCTNAATATGGAA
AAGAGATGAATAATCCCAAGTTTTGGCAGGGTTNGTGAAGCAACTGGAACTCTCAGACTG
TTGGTGGGTGTGTAAATTTGTCAGTCATTCTGGAACACCGACAGTATCTACTGAGGCTGA
GCANCTGCAACCCATGACTCANCAATGCTACTCCTAGGTATGCACTCAATGCCANCGTGT
ACATTTGGTCACCATANGACATGAACTAAAAATGTTCATAGCTTGCACTATTCATACTAN
CCCCTAAAACTGG
Sequence 9351
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAATTGAATTAGAACTTGATTCTTGAAAAAAG
AAATTGTGATTTTTTTAGACTTCTTTTTATGCAAAAGTAACGTAACTTCCATTCAACACA
TTTTATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9352
AGTACTTCTAGAATTAATTAACACACTTTAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCNCCGGGGGGGANCNCCAATTCNCCCTANAGGGNG
TNGNNTNACCNCNCNCTNACNGGCNGTGGTTTAACAACGTNGGGACNGGNAAAACCNNGG
CGTTNCCCANNTNAATCGCNTTGCANNANATCCCCNTTTCGCCANNNGGNGTAANANCNA
AGAGGCCCGNNCCNATCGCCTTTCCNAACAGTTNGCCCACCNTGAANGGNAAAANGGAAA
TTGNAAAGCGTNAATNTTTTNGTTAAAAAATTCGCGTNAAATTTTTTGGTTAAAATCNAN
NNNCCATTTTTTTNAACCCAANNNGGGNCCGGAAAATTCGGGGNAAAAAATCCCNTTTTN
TTANANTCNAAAAAAGNANTTTCACCCCGAAAAANNGGGGGTTGGAGNGGTTNNTTTCNA
NTTTNGGNGAANAAAGNAGNTCCCNTTTTTTAAAANNAANCGGNGGGCNNTCCNAACCGT
CAAAAGGGGGCGGAAAAAAACCCGTTTTNNTNANGGGGGGGANGGGGCCNCNNTTNCGGG
GAAACCCNTTNNCCCCTNAATNNAAAGTTTTTTT
Sequence 9353
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGACTTGCCTTGTCTCAGATGAGACTTTGGA
CTGTGGACTTTTGGATTAATTCTGAAATGAGTTAAGACTTTGGGGGACTGTTGGGAGGGC
ATGATTGGTTTTGAAATGTGAGGACCTGAGATTTGGAGGGGCCAGGGGTGGAATGATAAT
GATTTGGCTGTGTCCCTATTCAAATCTCAACTGAATTATATGTCCCAGAATTCTCACGTG
TTGTGGGAGGGACTTACGGGGAGGTAACTGAATCATAAGGGCCGGTCTTTCCCATGCTAT
TCTTGTGATAAGTAAGTCTCGGGAGATCTGATGGGTTTATCAGGGGTTTCCGCCTTTGCT
TCTTCCTCATTCTTTCTTGCTGCCACATTGTAAGCAGTGCCTTTTGCCCTCTGCCATGAT
TATGAGACC
Sequence 9354
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATTACTAAAATTATGTCCTCTTGATATGATGA
AATAGAAAGTATACAGAACCTTCCAGGAAATGTTCCCCCCAAATAATAATAAATAACATT
AAAGTTAAACTCGACTCTAATTTTCAGTTTACAGAAAATAAGGATGATGGAAGAACAAGC
TAAATGACACCATAGATGCTAACTGGAAAAACGTACCTATTAAAAAAGGACATTGCTGTG
ACAATCAGGAAAAGTTGAACATAAAGTGGCTATCAAATGATACAATAAAATTGTCGTCAA
TTTTCATAGATTTGGA
Sequence 9355
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAAAGGGAGCTCCCTGACCCCTTGTGCTTCC
CAAGTGAGGCAATGCCTNNCCCTGCTTCAGCTCGCACATGGTGCGCGCACCCACTGACCT

GCGCCCAGTGTNTGGCACTCCCTANNGAGATGAACCCGGNACCTCATATGGAAATGCAGA
AATCACCCGTCTTCTGCATCGNTCACGCTGGGANCTGTAGACCGNAGTTNTTCCTATTCA
NCCATCTTGGCTCCTCCCNAAAGAANGGNGTCTACTGGTGGCTGATNTTTGTCATGCAAC
TTNTAATTNATTAGCGGCTTGAAATAAAGCAGNGAAAANAAGACAAAAGTNNCTATCCTC
ATACAGATTACTGNTTAATAAAATTATAATGTTTGCTTTTGCAAANGAAAACTTNAAGCT
GAACAATGAAAATCTT

Sequence 9356

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAAAATAAGACAGATATGTAGAGTATTAAGT
AATAACACAATAAAGACAATGTTGAACCACACANAAAAANAATNAAGNANAAAAANAAAT
AANAAANTGANAAANNAAAAAAAAAA

Sequence 9357

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGCTCCNACCAACANANGANANGAGTAACTCATACT
GAANTCTATGAGTTCAAAATATTACACACATNTACCCTTCCCACTTGTCA

Sequence 9358

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGCGATCTCGACTCACTACATCCTCCGCCTCCTGGGT
TTAAGCAGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAGATTACAGGCGCCCACCACCAC
GCCTGGCTAATTTTTTGTGTACTTTTAGTAGAGATGAGGTTTCACCATTTTGGCCAGGCC
GATCTTGACGCCTGACCTCGTGATCCACCCACCCGTCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGAAT
TTACAGTTGTGAGCTACCGTGCCCGGCCAGTATTTACATGTTTTACACATTTATGCCGTA
TCTTTCTCTTAAATTTTTTTGATATTTCTAGGCTATGGTAGTTCATCTGTGAGGTTTTTT
TTAATTGTTCCAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN

Sequence 9359

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATCTCTCTGTTAGAGAACTTAACATTACCCT
AGGAACAGCAAGAGCATCATCAGCCCCAGGAAAATCTACCTCTGATATGGAGACCAGGCT
TAAGAAAATCCCCTAGAACCCAGAGAAAAAGTGCAAAACAAGGAAAATGGCCAAAGAGAA
TATCATAGATACAGAGATCAGACAATGAGAATCCAGAGTCTTGTTAAGTGATAGAAGGAA
AATACTAACAGAACACATGTAACAGGAACAACATTTTAGAGGAAACAGANNAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAANGGCGGCCGCC

Sequence 9360

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTATTATGCCACTTTCTTCCGATCTGNACCT
GANAGGGTTGGGGGAAANANNGGCAAANGGGGATAAAAAAGATTTTGNGTCNACCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAANNAANCNAAAANAAANAAAAAAAAATAAAAAAAAGGNGGGCCC
CNCCCNNGGGGNGCNCCAATTCCCCCTNTAGGGNGNNNGTNTTACNCNCNCNNNCATGGG
CGNNGTTTTTANAACCTCNGGACNNGGNAAAACCCNGGGTTNCCCAANTTAANNTCCTTG
NNGNANANNCCCCTTTTTCCNNNANGGGGGNTNNATNCAAAANGGNCCCACCNANAGCCC
TTTNCAAAANNTNNCCNCCCNTAATNGTGGAAAAGGGAAAATTTAACCCNNANATTTTTN
TTNAAAAAAAATCCNNTNANAAATTTTTTGNNNNAAAANAACCNNNNTTTTTTTTTACCC
NCNNANGGGCCCNAAAATTTNGGNNNAAAAATNCCCTTTTTTTATATTNAAAAAAANAAN
TTTTCCCCCCNNATAGGGGG

Sequence 9361

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAATTAAACTGTGTAGTTCTTTTTCCCATCTGA
TATTTACAATCTCTTCACTGGGTCATACTCCACAGCTATTTTACCACTTTCTGAAATAAA
GTTAGCAAGGATCAATTCAGAATCTTTTTCATTCTAAAACTTCCTGCATATACTGGTCGC
ACCCCACAATGAGACATTCTTTTGGTTTCTAAAAGCAGAAAATAAGATGTGATGATTAAA
TGAAATAATGGCCAGATCTTGGTTCACATTCCACACAACAGGGAACCACGACTCTAGGGA
ATGTGGCTGATTCCCAGGCTGTAGCAGGAAAGGGTTATGAAGATCAAGTCTGGATTCNTG
TTGTACCAGAAATTTTAAAAATGCTCAAAGTATGGATTGGGGCATGTCAAATGGACACAA
GAGCTAGCTCAAAGAGGCACTGACTGGCCAGATCTTTGGGACAATATTTTTTGGTAACAA
GCTTTTATTGAGATATAATTCATGTATTCATACCAATTTAATTCCCATTTAACCGTGTAC
CAAATTCAAATGGGTTTTTTTAGNTANTATTTNGCAGAAGTTTATTGNCAAACTTACCCA
CCCTTCACTTCANGTTTTTAGNAAATATTTTTCACCCCAATCTTAAAAACAAAAACCCCC
ATTTTAGCAATTTACTTGGCCCCACCCCCGNNTTCCTTNCCAAATGGCNTGGGTAAACNA
CCTANGTCTACCTTTTNTGGTNTTTNTGGGGNTTTTGNCCTTACNNTTGGNACAATTTCN
NTATNCCANTNGGAGNTTCCNTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9362

TAATTAAGGCGGGGGCTGTNAGCCAAAAAGTTCCCGAAGTTCACACAGGCCTGGGAGATG
TTCACGTTTTGAAAAGCAAAAAGCGAAGAGGCCTTGTTGAGCACCTGGGCATTTTGTAGA

Table 5

GATCGGAGAAGGACTGTGCCTCAGTCTTAGGACTAAACTAGCCCCAGAGGAAAGACTACC
CTTGATTTAACCTAACTGCTTAAAAATAAGCCTTTAAAGGACAAAGCTGATCCACAAGTA
ACTGGACTGTCTGCCAGAGAAAGTCCAAAATCT

Sequence 9363

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGTCAAGTTGGTCAGGGGAGAATGAATACTGG
CCGTATTTCAGTGGCCCCCACAGATACACAGAGTTTGGCAAACAGAACAAAGCATATGTA
CCAACAATGCATGTTTATATTCTGTGCCATGCCAGGGGCAAATTCATAGTTGGCCTGTTT
CCATAAGTGTGGGGATGGAACCTTGAAACACAGGACATCTCATAATGCTGTAAGCAGGGA
CCATTGAAATTGATTCCTAGAGTCTTGTTCTACAACTTCTTTAAAAATTACTGATTTGAC
AGCAGTATGTATTCAACATTTAAGACTTTCTGTCTAATTTTGAGCATACATTCTTGACTA
AGGCTAGCAATTAGAGATTCTTTCTTTAATTTATCANATATCTATTAATTGTCTACTTTT
GAGTGGGCTCTTGTNCAAGGCGCTTAAAAAACCANTTTA

Sequence 9364

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGANGCTGNANGTCTGNANANACCAANNCAATGCTC
CNCCATCNNNNNCCTACTTCATTNNNTATCACAANGATNTCTGNNGTNNCNTACCCCCAA
AGGAATTGGAGAATNCCAGTTNTNGTGTTNCTAAAGTGAAAGGCGGNGAGATGGAGTGTC
TGGTAAAGGGCANCAAGGGGTTCTNNACGATAGACTNTGNCCTGCAGATGTTCNTTTTTN
TCATTANCACCACTTNCTGCTAATTAATTNGNCACAAACTATCTCATTGANTTATTGCTG
TCCCGTAGAAGAATGGAATACTTGGGGAAGAANANNAAAATTGAA

Sequence 9365

TACCGGGCCCCCCCTCNAGAGTNCTTCTAGAATTAATTAANGCGGGGTGATGGACGCAGT
GGTTAANTGCTGANTACGGTAGTAATAAGCCANGAGGTTCTGAACACATAGCACANGCCC
AGTTCTACTAATCCGCTCATCATTAGTGAAGGGAATTAGTTAGCTTCCANAAGTCANCCA
NACTTNNATTCTTCCGGCCCTCTCCCTAACGTCTCCTTCTCCCACCCCAAACCTGCTAAT
TGTGGTTAACTTTTTNCCTTTAT

Sequence 9366

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGCCGGTGCCCTGGGATCATGGTGGCGTTGC
GGGGCCTTGGTAGCGGCCTGCAGCCCTGGTGTCCGCTGGATCTTANACTCNAATGGGTTG
ACACAGTGTGGGAACTGGATTTCACAGAGACTGAGCCTTTGGATCCCAGCATAGAAGCAG
AGATCATAGAGACTGGATTGGCTGCATTCACAAAACTCTATGAAAGCCTTTTACCCTTTG
CTACTGGAGAACATGGATCTATGGAGGTAAAAATATAAAAACAAACTAGCCAAAGTTTGG
TGTTAGAAGTAGAAGATGAAAGTCATTATTATAATCTGAAGCTTAGCTTTCTTGGTGGAC
AA

Sequence 9367

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGAGAGAGAATATTATTTNAGGGNNGTCGTAN
TAGAAAANGTNNNGTTTNNANCACCNGNNNTNAAATACAANGTGCGCANATTACTTAATG
AAAAAATNATG

Sequence 9368

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGTTGGGAGCTGAACCATCCCCACCTCAGGG
TTATATTTCCCTCTCCCCTTTCCTCCCCGCCAAGAGCTCTNCCNGGGGCGGGCAAAAAAA
AAGTTAAAAGAAAAGANATAANAAAAAAAGAAACAAACCACCTCTACATATTATGGAAAG
AAAATATTNTNGTCGATTCTTATTCNTTTATAATTATG

Sequence 9369

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGGAGATTCTTAATCTCATCACAATACTG
CATGTATTACAATATAAATTTTAAAATAAATTCTAGCANGACTAAATA

Sequence 9370

AGTCTTCTAGAATTAATAAAGGGCGGGGGTAGGAGTTGACTACAAAAGGGCCTGGAGAGT
TTTAGGGGGGTGATGCAACTATATTTCGATTGTGGTAGTGGTTCACTCCTGTATATGTTT
GTACAAACTCACATAACTAAAACTATAAAGAGTGAACTTTACTATATGTAAATGTACCCT
AATTGTTTTGAAAAATGAAGGTAAAAAGTTAAGAAAATACTTTTTTAAAAAAAACCTTTG
AGATATGCTGTAGGTAGAAGAAACTGCACTCCCCAACCTCTTTTTTGTTTTCCTCTTTTT
TTTTCCCCCTGAAACAGTCTTCACNTCTGTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9371

CTGGGANCAGGGGCTTNGCTTTGTCACTGCTGTTCCCCAGGGCCAGACTAACACACAGTA
GGTGCTCCATAANTGTTTCTTGAAAGGATGTTTGGAGGGATGGATGGATGGATGGATGGA
TGGGCAGGAAATTATATANACGGGGGCAAACTGCCAAAGGCTACAGTTTAGTTGGCAGCA
AAAAAAATCGTTTCTGAGAACGCATCCCACTGAATTTAGAATAAAAGCCAAACTNTTAAG

A
Sequence 9372
AAGGGAANAAAGCTGGGTCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATNAAGGNGG
GNGGGGAAATNANANCCTAAGACACAAATNCNTGNCANGNNNTAATGTATAGACCNNGAA
TCCTATGCCTGNGTGGTGTGCCTCAGTATATTTAAACTCAAGACAATGCACCTAGCTGTG
CAAGACCCTAGGTGCTCTTAAGGCCTAAATGCCNTAGAAATGTAAACTGCCATATATAAC
AGATACATTTCCCTCTTTCTTATAATACTCTGTTGTACTATGGAAAATCANCTGCTNAAG
CAACCCTTTTCACCCTTTGTGTNTTTTTTCAATAATAAAAAATA
Sequence 9373
TTAATTAANGCGGGAGTTATCAGACTGAGAACTAAGTTTGCCTACTGCATTAAAAGAAAC
AAATGACTAGATTGAAATTTTTGTCAAAGAATTAGAAACTATGCCAAAAAAAAGCTAAAT
GGAAGTTGTAGAACTGAAAAATACATTAGTTAAAATTAANACATCAGAGGATGGATTGTA
CACTGCCAGAGAGAGAATCGGCAAGCTCTAAAGAAACTAAAGTAAAATAAGGATAATGAA
AACAGTAGAAAATAGAAAAGAGGTGCTAAGAAATATAGAGATTACAGTGNAGATGGTCAA
ACATCATGTAATTGGAGTCCCA
Sequence 9374
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGGACAGGGAGGCAGCTTGTGAATTTTTGTT
TTACTGTTTAACTTTATTAAAAAAGAAAAAAAAAAAAGAGAATAAAATGTTTTGACCCTT
CCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 9375
TCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGTGACTTTTTAA
AGAGACACTTATAATTTCTACTACTGCACTACTGTCCATTGTGGGATGATTAAACATGGT
ATTTAACTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAANAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNCCCCCCCCCCCCCCCCNGGGGGCC
CCCCCCCCCCNCNNAAAAANNGAGNNNCCCCCCCC
Sequence 9376
TGGGTNCCGGGCCCCCCNTCGAGAGTTTTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGTGNGNTGNTT
TTAAAANANGAGTTCNCCACCAGCCTGGGCAACACAGTGAAGCTGCCTCTGCACAAACCT
TAAAAATTAGCTAAGCATGGTAGCCTGTGCCTGTAGTCCCAGCTNTTCAGGAGGCTGAAG
GGGATGGATCCATTGAACCCAGGAATTTGGGGCGGCAGTGATCCGTGATTATGCCACTGC
ACTCCAGCTGCCTGGGTTACAAGGNGAGACACTGTCTCTAAAAAAAGAAAGAAATAGGCC
AGGCGCGGNGCCTNACACCTGTAATCCCAGCACTTTTGGGAGGCCCAGGCNGGGTGGGAT
CACCTTGAGGNNAGGAGTTTGAGACCAGTCCTGGCTNNACATGGGAGAAAACTTCCGNCT
TTTNCTTAAAAAATACCAAAAATTAAGCCCGGGGCATGGGNGGGGNGCCANTGCCCTGNT
AAATTCNTAAGCTTACTTTCCCGGGANGTCTTGANGGGNAGGGGANAAAATTNNGGGGAA
GNNGNCCTTTGGAACCC
Sequence 9377
ACCGGGCCCCCCCCTCGANAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACGTCCTTAAGGATG
TACTGCTCCCATGGTACAATGCCTATCGCTTNTTAATCCANAACGTTCTGAGGCTCCNGA
AGGAGGAAGAANTATGAATTTCTCTACAATGAGAACACGGNTAGAGAAAGCCCCAACATT
ACAGACCGGTGGATCCTGTCCTTCATGACATATCTCTCATTGGCTTCTTTTGANACTTGA
AATGGCNCGGTGAGCCTCTTCTTGGTCTGGCCTCCCAGGANATAAGGGACTATTCTCTTT
NGTAACTTGCCGCCTTTTGATATTTTAATAGGCGNGAAAAATATTGNNGNAGATACANNA
NAAATTTACTNTAAATTTGTTT
Sequence 9378
TAAAGGCAACAGTTTTTATACTTCACTCAAACTTTATGTATTAATGTAATCCATAAAGCA
ACCAAAAAAGCTATACTAAGTACATTCAAAAACACAATAGATAAACCAAACAAAATTCTA
AAGGATGTACAAGTAACCCACTGGAAGCTGCAAAAAATGTAAACAGAAACTAAAAACAGA
GAATAAATGAAAAATTAAAAACGAAATGGCAGACTTAGGCCCTAATATACAAATTATCAC
ATTAAATATAAATGGTCTAAATACACCAACTGTAAGACAGAGATTAGCAAAGTCGATTTA
AAAACATGACTCAACTACGTGCTGTCTACAAGAAACTCACTTCAAATATACCAAGATAGG
AAGGTTGAAAGTAAAACCGATGGAAAAAGATGTATCATGTGAACATTAATCAAAGGAA
Sequence 9379
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGATGGTGGCCAAGGATGCTGGAGCTGAATCAG
ACGCTGACAGTTCTTCAGGCATTTCTATTTCACAATCNAATTGAACACATTGGCCAAATA
AAGTTGAAATTTTACCACCAAAAAAAAAAANAAAAAANAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNATNNNNATAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9380
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGATCTTGTAAGCTGAACCCTTCAAAAAAAAAGAGC
AATAAAAATAAAAATAAATCCTTATAATATATGTCAATGAGATATATATGTACATAANAA
TTGTTCATTAAATAAGTTTATGGATCACTGGTAGATCGTTTATAATCAATTTCTTTGTTT
TCAAATTTCATTAANAAACCTCAGTCAGGAACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9381
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGNGGTGGCAGGTGCCTGTNNTANTGTCTNACTGGTTT
TTTAATAAATCCTTTTGTTTTGGNCAAAAAAAAAAGAAATNAATTCTACTATTGCTAGGT
GTGAGAAAGTGGTGNANAAAACCTTAAAGCAGTGGANATTTGCTACCTGGTCTGNGTNNT
GAAAAAAAGCCCCTTAGAAAGTTNAAAGAATGTAGGAAAAGATACTCAGTCTTAAT
Sequence 9382
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCACTTGAGCCTAGGAAG
TCAAGGCTGCAGTGAGCTATGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAACGAGG
CCCCAACTCATTTTATATAAAGGACTTGAGCATCCTGGGGTTTTGGTGGAGGAGGAGAGT
TGTGGAACCAATCCTTGAGGATATTGAGAATTGGCTGTAATTTGAATAAAATCTTTAGTT
AATAGTATTACGCACATGTCAATTTCCTGGTTTTCATCATTGTACTAGGATTATATAAGA
TGTTCTTGGGGAAATATAATTTAAGACAAAAATTCCTGCCACAACAAAAAACCTCTCCAT
TAAAGTAGAAGAGAAAAAAACAATTTTAGTATTTGAAAACCTATCAGACCAGAATGTGAT
GTGCATTACAGGCAATCTGCTAAAGAAGATTGCAAAGACAACCTAACCCTCACCCCTGGA
AGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCCGANATTGCGCTACTGCACTCCANCTTGGGTGACGGAGT
GAGACTCTGTCTCAAAAAAATAAAAAACACTCACCCCTTTATATAACCAGGCAGATGCCA
CCCATGTCATACATGTTTTCAAGATAAACAACTAGTCCTCAAATAANANGACTTCCAGCN
CCCCTGTCACCTGCGAATCGGAGTAGTCACCNGGGGTTTGGTAATTGGCT
Sequence 9383
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATCTGTTGTAGCTTTGTCTTTTTCTTTTTCTTT
TCATTACATCAGGTATATTGCCCTGTAAATTGTGGTAGTGGTACCAGGAATAAAAAATTA
AGGAATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9384
GGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTACAATTAATTAAGGCGGGGAATTATTGTAN
TTTTGTTTATTTATGAATACTAAGTTTATTTCAGTGTATAACTGTTAATTTCTTTGATTA
TGGGTTGCTGACTGATATGGTTTGGTTGTGTCCCCACCCATATCTCATCTTGAATTGTNG
CTCCCATAATTCCCACATGTTGTGGGAGGGACCTGGTGGGAGATAACTGAATCATGGTGG
TGGGTCTTTCCCATGCTATTCTCATGATNATGAATAAGTCTCAGAANATCTGATGGCTTT
ATAAGGGGGAGTAAATTTCCCTGCACAANTTCTCTTATCTTGTCTGCTGCC
Sequence 9385
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGGAAAGCTTTAGGTCATGATGCAGACCTGACAGA
ATCTTGGCCAACAAAATCGGGGAGCTCCAGAGCAAAGACTGCCTGTTAGAGGAATCTTGC
ATGCACGGAAATGCTCCTGCAGAGCTAGATCACTAGGCACTGCCCAGGAAAAGCATGGCC
TTGGCTTGAAAGCTGAGGCAGATCCTGCAGAGGGAACAGCTGGAGGCTGTCAGCTCACTA
CACCATTTACAGCTGAACAATTGTTTTCTTGAAGGGACAACTGAATAACACATTTCCATA
CCTGCCACTGG
Sequence 9386
AAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGGCTTGGAACACAGGTGTGTACAGCGTGC
TGTAGTGGAAGTTTTGTATCATAGTAATCCTGTTTCCACTTTGTTATACTCTAGCCAAGA
TTGACTGTATTAGATGAAATGTGAGGATCTTGTTCAATCGGAAACCCCCGTTACCTCCTC
TTTTTCTTTCTCTTTCTTTTNTTTTNTTAACTTAACCATTTTTATGAGGATTCAAATGGA
AATTGTTCTTTCNTCCCTTTAATGNGGGGTCCAGACCTTNACCTGNCNTAATCTACTTTT
AAAATTAAAAAACTAACCCTTTTTTAAAANGGGGGGGGGGNGGAAATTCNNTTTAACCN
TTTTCCNNAAAAAAAAGNCTTGGNAAAAAAAAAAAAANCCCCTTTTTTTAAA
Sequence 9387
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCATAGTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGCACTT
TGGAGGCCGAGGCGGGTAGATCACCTGAGGTTAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACAT
GGTGAAACCCCTTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNGNCCCCCCC
CNGGGGGNACCCCNAATNCCCCNTNNNNNNNNTNNNNTNACCCCCCCNNNTNGGCCGTTT
TTNAAAAAANGNTNNCACNNANATTANCCTGTNCTTATATTNGACATTCTNNANTGNCTG

NNGNTTACCTACCGNANCTTTTTACCGNNNACTTNCCCTTNC
Sequence 9388
AAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGCCACAAGCAGACTGACAACGTTTCTAGGA
TCAGGTGAGCTGTGTCCAGAAAACCAACGAGAAGGAGTGGAAGGAGGAATGAACGTTTCG
TTCTCGTTAATAAAGGCATTATCCTAATTAANAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAN
CNNNNCCCCCCCCCGGGGGGNCCCCCNANCCCCCCTNNGAGNNATTTTTNNACCCCCCCC
CCNGGGNCNNTGTTTNAAAAATAGGAAAGAGAAATGAATNTGGGAGGATTCAAGTTCAAT
AAGACTTTATGCTCCATGANAGGAANANTTNCCTNTTACANAATNTTGATTTNAAAAGGC
AAANATNTTTACTACTTATGCTNCCTGANAGGAANATTTTNCTNTTNNNNAANTTTNNTT
TNNNAANGNAAAAAATTTNCNNCNTNAANNANTNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9389
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGTCGGGGAACATCTGAAGAAATAATGGC
TAAAAAGTTCCCAAGCATGATGAAATACGTGAATCTACACATTCCAAAATCTCATTGAAT
TCATAGTATAAACTCAAAGAACTCTACACCAAGACAAATTACAATAAAACTTTCAAAAGC
TAAAGAGACAACTTTGAAGAAAGTTATGGAGAAAAGACTACTATTTGCAATGCATCTACA
CTGACATTAACAACTCACTAAAAACTAGAGTCCAGAATATAATTTCTCACTAAAAACTAC
GGAGTCCAGAATATGATAGGACAATATATTTAAAGTGTAGAANG
Sequence 9390
ANACTGGCCGTCGTTTTACANCCGGNAATANGGGGAACCTTTNNTGGNNGGCGGGCCCNN
CCTCGAGAGNACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGTCAGAAAAAATATTCATTTGGTACCC
CAGAAGAAAACCAAACAACGAAACAGAACTAATATTTAAAACTGTAATCCAAGAAAGCAT
TCCAGAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9391
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGACATTTCAAGTCATTACAGAAGTAAAAAAC
GAAAACAAGGCCCAGAGCTGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGG
CGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTC
TCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTNNCCCGGCCNNGGGGNNNGNCCCNTT
TNTCCCNANTTNNTGGGNGGGTTNNTCCNNAAAAANGGNNNAANCCNGGNGGGNAAATTT
TGNNNGNACCNAAAATGGNCCCNTNGCNTTTTNCCNGGNNCAANAAANNNAANTTTTTTT
TTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9392
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATAGAAGAGACTGACTTTTTTATTAGACTTTT
CGTTATTTGCTTTTAACTAGAGAAAATTAAGTTTTTAAAAATTACCAAAAAAGCAATGTA
ATTACCTGTCAAACTTTTGACTCACCCTGGCAGTAATTGTTCCGTGCTTTTCTCCTCTGT
TGTTTATCATCCGAATCCCAGCCGACTGAAACATCTCCTTCATTTGAGTAGGGGTAGCAA
GTGGTGGCAAAATCTATATCCTGAGGCTTTACTCCATTTAATAAATCCCTCACTGCTCCT
CCTGCTATTCTTAATTCGTGATTCTCTTTGACAAATAATTCTGAGATGAGGAGAAAATAA
GATTTTTATTCCCAAGTTCTTTATTTCAATGNGTTTATTTTAACCACAAAAGTCAAGGCT
TTTCCATCTAGTTGGAACAGCAGAGATTCTTTAACTGAGCTTTTCATTATGAAAAATGAG
AACCAGGCCCCAAGAAGTA
Sequence 9393
TACCGGGCCCCCCCTCGNNAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCNGATCGTAGAAGN
CAGGAGATCAANACCATCCTGGCTAACACNGTGAAACCNGTCTCTACTAAAAATACAAAA
TATTAACCAGGTGTGGTGGCATGCACCTGCNGTCCCAGCTGATTGGGAGGCTGANGCANG
ANAATCACTTGAACCCANGAGGNGGAGGTTGCANTGAGCTGAGATCCTGCCACTGTACTN
CAACCTGCGCAACANTGAGACTCTGCCCCAACTGNATNTTGAATGTTTAAAAAAGTATNC
NGGCCCCCCCGGGGGGAGCNACCNTTTGCNCTTTTTATTGGCTGTATTTNCCCCCCCNCC
ATGNGCNATTTTTTTTAAAAATANGNNAAACTGAACNACTTNTNGGAAAGGTCTNTNCAC
ANGGCTTGTTTTNCN
Sequence 9394
AGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCCTTGGGGCAGTCCCAGGGCGCCGTGAAGAG
GTGACGGAGGGCTGGCTATGGGCGGCCGGCCGGGGTGGGGGACGAGCGCCGGGTTCCGTC
CAAGCCCTGTTGAAGCAGGAAACCCCTACGACTCTCGGCGAAGAACGTCTCTCATCAGAG
ACTCTTAATAGCAGAGTTGACCAAGCAGAANAATTGGCGAGCTTGACGACAGGCTATTTG
AAATATCCACTCAGAGATAATAAAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAA
ATAGCCTCAAAAGGGCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGAGTA
GAAAGTTTATTCAAAGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAAT

ATTCAAGAACAAGAAAGTTATATAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGACTA
CCTCAAGACATTTAGTAATCAAACTTCAAAANGTTGAGAATACCAGAAAGGATCCTAAAA
GAAAGCCAGGAGAATAAAAA
Sequence 9395
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAGGAGGCTCTCAATAAATAATCGTGTAACC
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATATACTAAATGTTTTTAAAAAAA
AAAAAAANTTTCTACNATCTAAACACAATCATTNTCCCCNCCCGTAAAAAAAATNTTANA
NTNGAATAANAATTCCTNANTTATGGAAAGGCCCCCCCNAAACATATTAAAGGACCNTTC
CCCCCTTNANTAGGGTTTGAAAACNCNCCCCCCCNTTGGNCTTCCTTA
Sequence 9396
ANGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGNAGCAGCGTGTGGGGGCCCCCGCCACCCCCA
GAGCTAGTCTCAGACCAGGAAGGGAGCTGGGCACCAGAGAAGCGACATCACGTCGGCACC
TGTAACTCCCGGGATCCGTAATTGGGCCCCGCTCCACCCAGCCTGCGCCACTGTGTTCTT
CTCTTAAGAGGCTTCCAGAGAAAACGGCACACCAATCAATAAAGAACTGAGCAGAAACCA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 9397
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTTAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCA
GTGTGCCGAGATCACATCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAATTCCATCTTG
AAAAAAAAAAAAAANGGGTTNAAATTAAAAAATTAAAAANCCCCAAATTTNTGNNGGNAAA
TNTNANTTNNTTTTTNTNNNAAAANTNNATNGNGAAAATANNCNCCNTTTTAAAAAAAAA
NTAAAAANTTNNANNCCCCNTNTNAATNNTTTNANTTAANTGGNCTTTTNTAAAANNNTC
CCCNAAANANTNGGAAAATNNTTTTTTTTTTAAAANNCCCTTAAANTTTTNCCCAAAATG
GNNCCCTTCCAAAATTTT
Sequence 9398
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGTTTATTTATATACATTTTCTTGAATGTAG
ATTTATCTAATTTTTAAAACCTTAAAGTTAATAGTGAATTCTTCATTTTTACCAGAGTTC
ATTTTAAACATGTTTGTTTAGGTTTTACTGCAATCACAGCAACCAACCCCATTTGGCTTA
TAAAGACTCGGTTACAGCTTGATGCAAGGAACCGCGGGGAAAGGCGAATGGGTGCTTTTG
AATGTGTTCGTAAAGTGTATCAGACAGATGGACTAAAAGGATTTTATAGGGGCATGTCTG
CTTCATATGCTGGTATATCAAAGACTGTTATCCATTTTGTTATTTATGAAAGTATAAAAC
AAAAACTACTGGAATATAAGACTGCTTCTACAATGGAAAATGATGAAGAGTCTGTGAAAG
AAGCATCANATTTTGTG
Sequence 9399
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATCTGAGGTTAGGAGTTCGAGACCAGC
CTGGTCAACATGGAAAAACCTTGTCTCTAACAAAAATACAAAAATTAGCTGGGAATGGTG
GTAGGTGCCGGTAGTTCCAGCTACTGGAGTGGCTGAAGCAAAAGAATCACTTGAATCAGG
GAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCACATCACTGCACTCCAGACTGGGCAGCAAAGC
AACACTGTCCCCAANAAAAAAAAAAAAAANNAAAAANAAAAAGGCGGCCGCCACCCGCGGN
GGAGCTnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnCNCCCTCACTGGNCCGTTTGTT
TTACAACGTTTNTNACTGGGAAAAAACCTNGGGCGTTTNCCCAACTTTNAATNGCCTTTG
GAGNACAATCCCCCTTTTTNCCAANTTGGCNNTNATAGCCCAAAAAAGGGCCCGCACCCC
GAATTNGNCCTTTCCAAAAAAAANTNNCCCAAAANCCTTNAATGGGNNAAATGGGAAAAA
TTGTAAAGGCCGTTAAAAATTTTTTGTTTAAAAATTTCCCCGGTTTAAATTTTTTTTGNT
TTAAAACAAGCTTCAANTTTTTTTNACCCAANTAGGGCCCCAAAANTNGGGAAAAAAATC
C
Sequence 9400
NAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAATGCTTTCTTGTTCTTTATTCATTTGCTC
ACATACTTATTATTTAATTTGGCCTTTTTTTTTTNCCATCANAAATTTCCTGAGTCCTTTC
AGNGTCACCAAGNGCTGGGATTACAAANATAGAGGAGTTCGNGCTTT
Sequence 9401
GGTACCGGGGCCCCCCCTTCGGNGNTACTTTCTTAGNAATTAATTAAGGACGGGCCAGCN
TGGCAAATTTCAGGGAGCATGCAGAGAATATTCACTAAGGATACTCCATGGAGCNCATCA
ATCCCAAGGACACATAGTTCATCAGTATTTCTTCCAACATTGGAAATGGAAGGGAAAAAA
TGTAAAGGGGCAACTTAGGANAGGAAAGGCCNGGGTCACTTTANTAAAAGGGAAGCCCCT
CAGGACTAACAAGCAGACCCTTTTTANCAAAAAACTTTTCAAGNCCAGAAAAANAATT
Sequence 9402
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCATCAAAGGAACGTAATTCCCTAGTAACACAC

TCCAATGGGAAAAAAACTTAATGAATTGCCAGAAAAGGAATTCAAAATTATGATCGTATG
GAAACTCAGAGAGATACAAGAAAACGTGTAGACAATCAATAGAGTTGGGGAAACAGTTCA
CAATATAAACAGGAAATTGAATAAAAGAGAAGTAAGAATCAAATCCTGCAGCTGAAGAAT
TCAATGAATGAAAAAACATACAGTGGAGAATTTCAGCAGCAAACTTGATCATATGTAAGA
AAGAATCTCTCAACTTGAAGATAGGTTATTTGAAATTAACAAGTCAGAGATTNNNNAAAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 9403
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCAATCC
TGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAANTTANNNGG
GCGNGGGGCCGGCCNCNTGNGGNCCCGGTTGTTTTGNAGGNTNAGGCAGNAAAATGGTGT
NACCCAGGNNGGCGNATTTTGCAGNNACCCAAAATNGCCCCNNTGCNNTCCANTNNGGGN
TANAAAGNGAAACTCCTTTTNGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9404
AGTACTTCTAGAATTAATTAACTTAGTGACACCACCAAGTGTTTTGATATAACTAAATTT
GTGGTAATAAGACTGTCTGCACCTGTATTCATTGTGGAACTTCCTCTTTCATTGGAAACT
TTCTTACTCAAGAATGACGGCAGTATTGTTTTCTTATATGTGCAATGAAGTGGAATGATA
AACAGTATGCCTTTAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9405
NAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCNNATGCTCNCANAGACCTACANANGTCTGT
TATCTCTCATGTCTGNTGGTACCTNTCAAGTCACTGCNCANGCANGCAAGAAAAGAAAAC
AGCANAGTTGTAATCTTTCTGGCTAAGTAAACCCNACTGCNNGAACTAGTANATNTATAT
TTGATGTGAGCAGGCNTTNGANAAAATCTNTGTCANATAGCTCGCTCACATGAAGCTAAT
AAAGCAGAGATTTTTATTGCTAAACACGACNAAAGGATGATATTTTAAAANTAATTTTGA
AAACTCACCAAACAAACAAGTAAAATTTACAATNCGCCCNAANANANAAAAAAAAANNNN
NNNNTNGGGGGGCCCCC
Sequence 9406
AGTACTTCTAGAATTAATTAAATAAAAGCACTGAATGAAATGATACAAAAAACATTTTAT
CACTTCAAGTGGTAAAAGCTTTTCTAACTAAGAGTTTTTAAGATTTCTGGACTTCATATT
GACATATTTAACTATATAATAATCAGAAACTCTATATGCAAAAAAAAAAATCAAAANGTA
AATTAANCNCTTANAAAAATCNTTNGCANCCCATNTCATTACNTAANCNCAAATAGCTNC
CTGAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAATNTNTCTGCTTGGGGGAACTAGGGNGTTAAAAAAA
AAAAAANNAAANTTTNGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9407
TAATTAAGGCGGGGCCGGGANGATTGCNNNNGCCCNAGANGAAGAAGNTTCTGNNTACCT
TGGNTTNGTTACTGTTCTCTATCCTGGGCAANAATATTCACACGTTCATAATANTTTTCT
ATTNANGTNTGGAGNAGNCANACTNNTNCNGNGGANGGACCNATNTGGGAAGAACTAAGN
CTNCAATAGAGTGACTAAATGAANAAATCTGATGATGAATCCTGTCATTTAAGGAAAGAA
TGAAGACGNATGAGAATACCCAGAACTACTAATAGCTCAAATAGCTAATTANGAAATTTC
GNGGCCGNCCNCCTAGGTAGGCANTTCTCTNTGACCTTTAAAAATAATTTTTATTCCNCC
NCCNTGCNTAATTGATTTTACACCTCATTACTGGNGGATAATTTATGTGATGTGGGATTG
CTGGTGTCCAGCATGACCCATAAACCAGGTCANAAAAAATGATGGAATGTTT
Sequence 9408
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCATCTGAGGTCGGGAGTTCAAGACCAGC
CTGACCAACCTGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGG
CACATGACTGCAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGG
AGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCATTGCACTCCAGACTGGGCAACAAGGGT
AAAATTCCATCTAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnCCCTCACTGGCCCGTCGTTTTTTAC
NACCNTTTTTNANTGGNNAAAAAACCTTGNGCGTTTTNCCCNACTTTTNATTNGGCCTTT
NNAAANAAAATTCCCCCTTTTTNCCCAANTTGGGCGTTAAANANCCCNAAAAAAGGGCCC
CGCNCCCCGGANTTNGCCNCTTCCCAAAAAAAAATTTNGCCCAACCCTTNNANTGGGNNA
AATNGGGAAAAATTGTAAAAGGCGTTANATATTTTTTTTTTTAAAANNTNNCCGTTNAAA
TTTTTTTTTTTTTNAAAAAAAGCTTTAATTTTTTTNAACCAAAATGGGCCCCAAATTTGG
GGAAAAAATC
Sequence 9409
AACAAAAGCTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGATTA
ACACTGGCTGCTTTCCTCAACCTGAATGTCAGATGACTTCTGTGTGT

Sequence 9410
GGGCCCCCCCTCGNGAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGACTTCTNACATCTGA
CCANAATCAAGCACTGAANATGGGTTTCTTCTGCCAGCTCACTTGCTNTGCTACCAGGGC
TATACCTGCTTTCTAAAAATAGCTTCCCACCTATTTCCAAGGTTTCCAGTTGTTTTACCT
ACAAGGNATCTGTGCCCTGAAATAACTCACACATAANACCATCTGAACCCAGAGCCTTTT
CTAGTGATAGTTACCATAAAATAATCCCAACANTTTATNTTTTTCTAAATAAGGTTCTTG
TTTTNAGTGNCTTTTTTTTTTTNGGGAAATNAANCGGCTTTTNATTCACNAGNCCNNAAC
AGNTNAAAACCANGGATTTNAGGGAAATTTTNGGATGGGNTNNNNNGNCNNTNAAAAAGG
AACTGNTNNNCNNGGNNGNNGAAANAAAANTNAAAANTNCCCNGGNTNNAAAAAAAAAAA
NNCCCNANNANCCNTNAAAACCNNNNNGGGNATTTTAAAGGAGGCCNNNAAAAACCCTTN
GNTTTGNCCCTTTTTTNAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9411
NNAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAANAAAAGAGTGTGTGCACAGGANCTCCC
CTTTATAAAACCATNAGAATCTNATGANACTTATTCACTATNCTGAGGAANCACAGGAAA
GACCCACCCCCATGANNNAATTATCTCCAACCANGTCATGCCCATGACACATGGGGATTA
TGGGTGCTACAATTCAAGATTAGATTTGGGTGGGGACACAGCCAAATCATATCA
Sequence 9412
GGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCACTAAAACC
AAAATACATGTATTATTTATAGAAAATATTTTCTGTTTTAATCTTTTCTTTTTAAACAAG
GACTCATACTTAAAAAAATGTTTAGCAAAAAAAAAAAAAAANNNGNAAACNTTTNNTTTT
TTTTANGGGCCGGNAANNCCCGGGNNATTTTTTAATTTGNNNTTTTTNGAAANNACTTNN
TTTANTAAAAANNCNAAAAAAAAANTTCCCNCCCCTTNAAAAANCCCCNNNNNNTNNNTT
TANGGGTTNNCTTTTNNCCCCAANTTGAAAAANTTNGGGGGGAANNAGGGAAAAAAAANT
TT
Sequence 9413
GAACAAAAGCTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GTAGATCACTTGAGGCCAGGAATTCAAGACCAACCTAGCCAATATGGCTAAACTCTGTCT
CTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCTTGGTGGCACACGCCTGTGATCCCAGCTACTC
AAAAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGCGGCGGAGGTTGCGGTAAGCCAAGA
TCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGGTTGTATCTCAAAAAACACAACA
AAAAAAGTTCAATTTAATTTTAAAATAAATCGTAAAACTGCCACAAAGCTTGTAGGACAA
TGTATAAATTTTTTAAATTATAAATAATTTTATAATTATAAAATTTCATAACAGCATAAA
ATTATAAATCATAAAAGCATACATAAG
Sequence 9414
NANTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGACACGGGGGGGTGGGTGAAGGTTCGTTACC
TTTTCTAGTGCGTTCTATCATAGTTAACGGTTGCACACTTTTTTAAAAAAAGTAAATGGA
TTTGCCACAATTAAATGTCATAACATTTATGACAGAATATAAAATATTAACATATTTTTA
AGCCAAGTTTTAGGTGTATTTTTTGAATCTTGGTTATAAACCCAATTTTAAAGGGGCGAT
GTATCCAGCGTTGTGANGGCAACAGATTGTACCCCATATTTATATTTTTTA
Sequence 9415
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTA
ACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGAATGTTGCT
GATAGGGATAAATCTTGAGGCTGAGGGCGGGTGGTACAGATGTGTATGGGAAACCCCAAC
CCCTATATATTGTAAATAGATGGGCTGGGCTAAACATTGTTGCCGTTTCATACTTCTACC
AACTCAGCTTTTACACAATAAAGCTCTACTGTCTCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAANNTTTTTNNNAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9416
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTTTTCACACTTAGTATTTGGCAGATATTTC
TTGAAAATGAAGTGAGCTTGTCACTTTTAGGAAAACAACTGACAGTATTTATTACCAGTG
ATAAAATTTGGGTGAAAATTAGAATTTTTAAAAAGTTGACAGCTGGAGTTTGACAGCTTC
CTAGTACTTAAAAGACTTTCCTTATGATATCAGTGGTTAAGGACTGCAATATTTTAAAAT
GTTGTTTAATGAAATATGTTATTTGGAAGATGGGCATAACTCAGTAAATCTAGGCTTTGC
AAATGACCAATGCATGATGTTGCAAAATCAAGCAAAGGCAAAAGATCCTTTGAAAATTCC
AGATATAGCAATGGATTTTAACAGTAAAAAAAGTGGATTGATGTGGTTTCAGATTCCAAA
ATGTTAACTGTCCTTTAAGAAACTAC
Sequence 9417
AACCTTATCCTACTAGTGAAACAGGATCATCATTTCACTATTATATTAAANAACAAAAAA

CTCATTTTCTTCCAAACAATGANATTACTTTAAANANAGCATTTTTGGTANCACAGCACG
ATAGACACAGAGACTANACTGCAGAGGGCTGACAAGTCANTTTCANAAAACAAAAAAGAC
ACTGATTGTAGACACTTTT
Sequence 9418
NAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCNGGGCGCAGTGGNTCATGCCTGTNGACCNAACGCT
CATGGGAGACCGNNGTGGTNTGGATCACCTNNNGTCAGGATTTNNACACCAGNCTGGCTA
NCNTGGTGAAANCCCATGCNCTACCACATTAAAACTNCGNGAAAAACNTANNCACTCNCN
TNNACAGAAGTNNNTNNNANCATNNNNTAATNTACAAGGGAAATACCCCNAGTGTTNTTC
AANCNTTGTACTATNNAANGAGNGCCACANGATTGAAATCCATGACATTNTATTNATGNA
TAAAAAAGAATGAATTCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATGCAGCTAGAAACCATCATTC
TGAGCAAACTATCACAAGGACAGAAAACCAAACACCACNTGTTCTCACTCATAGGNGGGA
ATTGAATAATGANAACACCTGGACACAGGGNGGAGAACATTACACCNTGGGGCCCTNTTN
NGGGGNNGGGANT
Sequence 9419
GAAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGACCGGNTATCCGANGCCAACCGAGGCT
CCNCGGNGCTGCCGNATCGTGTCCGNCTGGGCGGGGATTCTGACTTAAAGGCGTTCANGT
CATAATCCCACANATGGTAGCTTCGCCCCATTGGCTCACTCACCCACCACATTAACAACA
TAAAACCCTNATTCACACNAAAAAACACCNTNATGTTNATACANCTATCCCCCATTCTCC
TCCTATCCCTCAACCCCGACATAANTACCGGGTTTTCCTNTTAACTGGGCAANAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGG
Sequence 9420
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGNGGGNGAAGCCCCGGCTGGTTTGAANCANCTNCTTNN
ANTTTGCAATNCAATATGAAAATCACCTNGGAGCTGGTAAAAAGAGGCCTAACCCCTGTC
TTTAGATTTACAGTCCAATGCTTNACTCANCCATTTTACCTNACCCCCAAAGAAAAAAAA
AAAAAAAAATCCAAANNAAAAANNAAAAAAAANAAAAGATGNNCCCCCCCNGGNNGGGNA
CANNGGCTCNTGTNTATANGNGCCATTANTTCNNNNCNCTNAGACCNGGNTTNCAAAATC
ATTTGAGTTCAGGAATTTGAGATTAGCCTGGCTAAAATGGTGAAACTCCACCTCTACTAA
AACTACAAAAATTANCCAGGTGTGGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTANAGAATC
ACTTGAACCTG
Sequence 9421
CTGGCCGTCGTTTTACANCCNGAANCNANNNANANCCNTAATNCNNGCCNGGCCNTNNCN
CNAGAGAACTNATAGAATCCATTAANGCGGGGGCGGAGGATGGGAACTGGCTAGTGAGCA
CTGAAATATAAATTCTGAATCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
A
Sequence 9422
GNAACAAANCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGANAATACTTCTAGNAATTAATTAAAAAA
ATGCCTGTATGCCTTTTTTTGGTCGGATTGTAAATAAATATACCATTGTCCTACAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9423
NAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGNTTAATGTNGCACAGCAGCANCAGTGGCA
CAAACACCAGCCGGGCCAGCACCAGGCTTGGCANCCAGCGGCTGTCCTTCCCAGGCTGTG
GGCACCAGGCAGGGCCTCAGCCCAGGCCGCCACCCCAGGGCACAGCCAGGCCCCCAAGGA
TCCATCTGGGGCCCCTCAGGATCTGAACTGAAACCTCAAAGCCTGGTTCTCCTTAGGGGG
TTACTCTTGAAAGGGGCATGGTGGAGCCTTCTGGAGTGCTGGAAATATTCTACATCTCGA
TCTGGGCAGGTATGTGTATATACATATATTCATTAAGTTGTACACTTAAGACTTGTACTT
AACTCTGCGTTGATACCGTACATGCTTTTAAGGCGGGGATACTGATTCAGAAATCCTGTA
GCGTGTAATAAAAGAANAAGAAATGGCATGGAATCACTGCCTCCTGTGATTTGAANGCCA
TTGTGAAAGAAAACAATGCANTGAAAGAAAGTTCTTCATATTANGACAGATATCATTGCA
TCACATTTATTTATTTTTTNTNGGGATTTTTTATAGCCCTTTATAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9424
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCTGGAGGGTTTAAAACTCTTTTTTGGGGGGTTAAGTG
GAGGTAGGGGTCGGAGCCTAACACTCACAGATACGTGGGGCCTGGAGGAGGCAGCAGTGG
GGTTGGTCATGGAATGAGCACGTTTGAGTGTAGGGTCATCATGGAGCATCCTGGGGGTAG
TGTCATGGGACTGTTCTGGAGAAATCAAGACTGTTACAAATTTGGCCGGNCACAGTGGCT
NAAGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGCGGCCAATGTGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAG

TTCGCGACCAGCCTGGACAACATGATGAAACCCCATCTCTACTAAAGATAC
Sequence 9425
AGTACTTCTAGAATTAATTAATTTTTGTTNGGATGGATTATAGTNTTTCTGGTTTCTTGG
TATGGATTGGTGAATTTTTTGTTGAGAAATCAGACACTTGAATCTGATAATGTGGTAGCT
CTGGAAATCAGATTCTCTCTCTTTTTCAGGGTTTGCTGTTTTGTTTTTTTTTTCCCTNAA
C
Sequence 9426
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGCAACTTTCCCTTTCCTCTTAAATTTTGGT
GTTATCCTTTTGTTCTACCATCCTTTCCTACAGCATTACCATTTCATTATGCAGATTAAA
CTTTGGGAAGCAAAGCCTTAAGGAATAAGTTACCAGAATTTATATTTAAGAAGAGAGTGA
TTGGTAGTGAAAGAAAAAAGGAGTGATCACAACATGGGGGAGGAGTAGGGAAGAAGGAGA
AGGAAGAGATTGATCTGTTTAGGGAGAGAAGTTGTGCCACATAGAAGACAGATACAGAGA
GTGACAATAAAGAAAAATGATTAAAAAATTTTTAAGGTATCTTTGAGGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 9427
GGCNACCAAACCAGAGANAGCCCCAATCCCTNCANTTTTGTGGCTTCAAGTGTGGGTGGA
CAGTCCTAATGGGGATCTCCAGCTCCTTCCCTGTGGGCTGCCACAAACAGCTACCTCCNA
AAGGGTCNNTGTTTGGAGTNNTTGTGTNCNAAAACTGCACCTANTCAAAGCGAACTACTA
TACTATAATTGATCCAATAACTTGACCAACGGAACNAGGTTACCCTAGGGATTAACANTC
GCAATCCTATTNTTNNACTCCNTATCAAAANGTNCCTTTTGTTACCTTGTNTNANGTCAC
TGACNNTATCCNTAGGNANATCCTTTTNTTAANAAATTTGTTTTTNTTTTANCCTAAATT
AAAAGTANTTNCANTNNATTNTTNAGGTTCAAAANNCCGAATTANATNGAATGCCTNNNG
NNNNNAAATTTTNANAANAAAAAAAAAAANNNNCCCNNNCCCAAANTNGGGGCCNCNTTGT
NTTTTTTGGNCCCCTTACNNTAAAAAAAAAAAANNNCCCNTCCCCCCCTTTTTTTTTCANN
TAANTTTTNTGGTTNATNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9428
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGNNANTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGCATTAATA
TCTAGGTATATACAAGGAAACTCAAACATCTTAACAGCCAAATAAATAAATAAATAAATA
AATAAATAACTCACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGNNNNCCCCCCCNGGGGGG
GACNCAAACAGGCCCCNTNNGANNNNATTTTTTACCCCCCCCCCTCNGNCNNATTNTTAA
AAANGNNAATGTGTTCANAAGTCGCTGNCCTTACTACTTTTGCGGAAGT
Sequence 9429
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGTTAAAAAAAAAAAAAAANAANANAAAAA
ATCATNNCCCCCCCCCCNGGGGGANCNCCNTATGNCCNTTNAATATGCCNTATTACCNCC
CCNTCCCAGGNCCTGCCNTTAANANGATACCCCTGGGCATACACTATCTTGGGGAAAAGG
TCAAGAAAGACCTCCTGACTCCATGTTACANGTANACAAAACAAGGTTGGACTCTTTTGG
ACCTATAAACCCTACTCTGAATACAACATACAGCTTCCTTACTACATTTTTCAAAGAACA
TTAATGAGGNTGTTTCCAGATCAATTCATTCATTTTGGGNAAGGAGATGAAGTGGGAATT
TTAAAATTGTTNAGNAATCAGATTCCAAAAAATTTCANTGATTTCATGNAGGGCAAAAAA
GGCTTTTNGCCCAAATTTTTGAANGAAACTAGAATCTTTCTTACATTCAAAAAAGGGT
Sequence 9430
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGACGTGCCGCGCCAGGAAGGGCCTCCTCCCG
CTGCGTCGTCGGGAGCGCCCTCGCCAAATCGACCTCGTACGACTCTTAGCGGTGGATCAC
TCGGCTCGTGCGTCGATGAAAAAAAAAAANATTTTNAAAAAAGGGAAAGGGGGGGG
Sequence 9431
CCCCCCCTCGAGAGTACTTNTANAATTAATTANNGCGGGTGTGGGCCACTGTGGTGGCAG
TGGAGGTGGGGTGTTTGGGAGGCTGCGTGCCAATCANNAATANNAAGGNTTNCATTCTCA
CATTGTCNNGATGANAACTTCCTTTCCTTNANTNTAAAGAANCNNNNGNACCNGAANNCN
NTNNCNCCNCCCGGCNTTTNNNNCNANNNACNTCANNNNTTTACCTNTNNGGNAAANNGG
GGNCCNNGNAAAANTNACNNNNNCCNGNCCCNAANGANTTGAAANNCTANCNTATNTTNT
TTNNAGANNAGGCTTNGNNTTTTTTTTNTTGNATAGGATGNNCATAAGGCCAGTATGATT
TATAAATGCAATCTCCCCTTGATTTAAACACACAGATNCACNCACACACNCACACCAC
Sequence 9432
NAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCTGGAGAATTGAATCCAGGAAGGCGGNGATNGCAN
TGAGCCNATATNGCACCACTGAACTACAGCCTGGNNACACTNNCNCTTTNACACTATACA
CCAGGGGCTCTTGGNGGA
Sequence 9433

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGAAAAAGN
ACAGNAACTAGNACAAAGNATCAGAATCAAAACACAAATCGCCTAAGAAAAAGACTGGAA
AGGATTCTGTAAGTATTTAGAATTGTTTCATGCCTGTATTTTCAAAATGCAAAAATGTAT
TCTGTGGTTAAACCATGATGGTGTTGAAAGAATAGGCTTTTTTCCAGGTGTGCTACCATT
GAAGAAAACAGTGAAAATTCAGTTAAGTACATTTCACACAATATCATAGTTTTTGGTCAT
GCATGATCCTAGATTTTATTCTCCTAAATTTGATATTTTT
Sequence 9434
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGAAATTGTTTTTATTCTTTTAGAATTTTT
TTTATCAGGAAAACAGAGGTAAAGTGCTATCAATTACTATTTAAGAGTTCTATTTTGAAA
AGTGAGAATTAAGGATTTTTCTTTTCTTTTTAAAAAAAACTTTTTTAAAAATCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9435
AAATAGCTTCAAATATGTTTGTAAAGGATTTAAGAACAGCCATTACAAAAATAAGAAGCA
TATATATAACTACTAGAACACTTAAAGAAAAAAGAAATAGCACAAATAATCCCAAGGAAA
GGAAAAAAGGAAAGAATGATCAACAGAAAATATAACATATGATGTCATAAATAATTTGAA
ACATATCAATATTTGCAATAAATATTTGCATGGAAACCTAACAAATACATCTAGAAGGAG
AACCTAAGACTTCAGACTAACTCTCATCTTATGGCAAAGCCAATAACGATCTACAGAATT
TACTTGATATAGTACTTAATAAGCTTTATTTAATAAGGTATATATCTATATCTTAATTAT
TAATACATATTTATTTATATAAAATAAATATCAACTTTTGTGCTGTCCAGAGGCTTTGTA
TTTTTCTCAAACATCAAAATATTTGGTCATACATTATTAGGGTCACAAAAATTCAGTAAC
ACTGCAAAAGAAAGTTTNCGTATTATGTCATAACCCTCTGGTCATAATGCATTAAAAACT
TGGAAGTTATATGCNAAAAANNNAGGAGNAGNNNNNANAAAAAAGGGNNGCCCCCCCCCG
Sequence 9436
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACCTGCTNNGGNGTGAGGGCACTAGGGAGGGN
NNCCATGAAGGAACTTGGGATTTTNAATGGAATAAATNAAACATAAAGTCTATNCTTGGG
AAAANACTTTAAAATGAAAAAGGNTGGANCNAAANCCCCCAACCNTAAGTATTNNNAATG
CCAAGCTTTNACTTCTNNNGNGCCTACCCAGACTTGNAGCATGAAAATTCACCTNTNNAN
GAGTNTNAAACCCGNNATACCTCCTTANTATTANGAATGGCNTATACTGATGNGGTCGNN
ANTCTTANCTTTTAAAATTNTAGGTTAAAAGACTTTGCTCNTTGCCCAGGATTTGGNAAA
AANTGTATTTTCNCATGGGCTTTCCTTCCTCCTTTTNGGNNAATGCNAGGNGAAAAAACT
TTTNAANNTNAAAANTTTTGNCCTNTNNGGGGAAANGGAAAANCCCNCCCCCTNAAAAAN
TTTTTTNNATTTTNNCCCGNAAAAAAACCCCCCNTTTTTGNTTTTTTNCCCNNCTTTTCN
AATA
Sequence 9437
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAAGAAGAAAAGAAAG
AGAAAAAGAGAAGTGTANGGGGTGGGAGGAGAANAAAACTCTTAACTGGAAAAGTCAGAA
AAAAAGCAGAATCCAGAGTTGCTACAGTATATCATCTAAAATATCCAGTGTTTAACAAAA
ATAGAANACATGTAAAGAAATAAGAAAGTGTGACCAATACTTGGGAGGAAAAAGCAGTAA
ATAGAAACTTTTGAGTAGGCTTATATTTTGGTTTTATTAGATAGACTTCAGAGCAGCCAT
TATAAATATATTCAAAGATTGAAGGAAACTATGCACATATAGTGTAAATGTAAATGGCTA
AAAGAAAATATTATGAAAATGACAAATCAGGAATCTCAGTAAATNNNANAAAAAAAAAAA
AAA
Sequence 9438
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTCGCAGGTCGTAGGTTAGTACAAAGAATTTAC
TGATGTCAGCATAGGTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGNNCCCCCCCC
NGGGGGGNNCCCNANNNCCCCCNNNNNNNNNNTTTTTNNCCCCCCCCCNNNNGNCCNTTTT
TNAAAAAAAATTTTTATAAAAANTTTNGGNTTTTANAAANANANTTNCACACANNCTTGT
NACTTAAANANANTNNNAAAATNTTNACNNGATANANNGNTGNANGANATATANTTNNNT
GNTAGATNNANCNTNTNANACANNNGATGACANNGANAGTGAATAGANTTTTCNCTNNTT
TANGGAAATTTTTNAGNGAANAANGGNGANNTTGATTTTAAAAACCCC
Sequence 9439
AGTACTTNTAGAATTAATTAAGAGCGGGCGCCTGTAATCCAAGCTACTGGGGAGGCTGAG
GCAGGAGAATTGCTTAAATCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTG
CACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTAAGACTCCGTCTCAAATAAATAAATTAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAANGNNGNCCCCCCCCNGGGGGNACCCCNNTTNCCCNNTNNNGGG
NNGANNTTANCCCCCCCNNNNGGNCNNNTTTTTAAAAAATTTACATAANGGAAAAAAAAA
ACTGTCTATTTTGAATGGCTGAANCTAAAGCAACNTTAGTTTCTCTTACCCTGCTTTTTT

NTANNAAANNNNTNNATGGTNANNTNAANAAANTANTNNTTTTTGCNAAAAAAAA
Sequence 9440
GGCCGTCNTTTTACACACNNGANTAAGNGNAACACTATGNTGGGNGCCGGGCCCCCCCTN
GAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGATCCNAATANGGTCTATACATTGTACATTA
GNNCNTCTATTAAGTTTGGTAAAGCCTNTTTTTCATAGTATTGGCATGAAGAGTTACTAG
GATNGGGGCTGGNCATGGTGGCTNATGCCCAAAATCCCAGCACTTTGCGAGGCANAGGCG
GATGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTNAAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAA
Sequence 9441
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCCTTTTGATTATTGCTATATCTCCAAATACTA
ACACAGGGTCTGGCATTCAAAAATATTTGTTGAATAGTGTATTTACCTTAGTTTATAAAA
AAAATTAAAGTCTATTTAGCTACATCTCACACACCACAAATTTAGGGGGCAGACCAGTTT
TCAGTTACATTATACATTAGGAATCCCTCTGAAACAACATATTTTCCCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 9442
AAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGATCCTCCGTATGCTGAACGCTGGCCCCCTG
GGCCCCCTTATTTCTTTCTCTAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAATTCCNGTTTTA
ATTNCCAAAAAAAAAAAAAAAAAANGAAANCACCAGTCTGAACCAGAAATGNCTNCAGCC
CAGCCCCTGCTANGAACACTCAACTATTACTGAGCTTTNCCTACACACAGACACAACTNC
AGGGCAAGANCAACTGGACAGTGGGGCCTGGCCCGTGGGACCTGCCACNCAAGTGCCNTG
AGGGCCAGGTGCCACCCCAGGTGTTNTNAAGGACCAAGGNGCCANNCAAGGGGGNGGGGG
GGACAAANAAAAAACTTGGGATTTNNCCCTTGCCCCATGGGTNAAAAGGNNGTCCNTNCC
NTGCCTNGATNCAANGGNCCTNNNGGNACCNNAATGGNNTCCCNAAANTTTGGGTTTTTT
TGGGNTAAAAAANNNNAAGGGNGNCCNANTTNNGNNGGGGGNCCNANAAANNGGNAAAGG
GNCNNCNANNTGNCNNAAAGGGNNNCCCCNTTTTTTTTTTAAAAACNNTTTTNNNTAAAA
AAANANTTNNNNAAAAANTNNNANNAGNGNNNNTAAAAAAAAAAA
Sequence 9443
AGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGGCGGGTAAAGGGTATTTTAACTTATGGGTAGTT
CCTGCTGTGAGTGGTTACAGCTGATCCTCGGGAAGAACAAANCTAAAGCTGCCTTTTGTC
TGTTATTTTATTTTTTTGAANTTTAAATAAAGTTTACTAATTTNGACCANGAAANNGNAA
CTNCAAANNTGCNCATTGACACCAAGCTCAANAAAACTGTCTGGGCCAAANGAATAAGGA
ATGTGCCATACCCAAATNCCTGTGCGGCNGCCCCAAAACCGNATGAGGATNAAAATTCCC
CAAATAANCTNTNTACTCNNNNACCTATGTCCTGTTACCANTTTTAAAAATCTACAGACA
GTCAATGTGGATGANAACTAATCGCTGATCGTCANATCAAATAAAGTTATAAAATTGCCT
TCAAAAAAAAAAAA
Sequence 9444
GGGTGGCCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGGGAGGGC
AAAACAAATTGTTTTTAGTAATCCATTTAAAAAACACAGCAGTAATATAAACATCATTTA
TGTTTGAACATTTTCATGTTGATCCATATAAACATGAAAATGAAATACCAGACCACGTCT
ATAATTTAGTGCTACGACAGTATAGAAAGAACATTAAGCTGAGAGTTAGGAAACAATGCG
AAAAGCACTTTTATAGCTTTTTTTTGNTGNTTTTTTGGGGTTTTTTTGGANACAGGATCT
GGCTCTGTTTTCCCACCCGGGCCACAGAACAGACTTCNTNTNAAAAAAAAAAAAAAAAAA
TTTTTTAAAAATTTTTTNTTTAANGTTTGGCCCCTTTTCAAAANNAAAATTNTNAATTTT
NTGGGCAAAANNGGGNAATTTNNCAAAATTTTTAAATTAAANCCCCGGNNCCCNAAAAAA
AAAATTTAAAANGTNGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9445
AAAGCTGGGTNCCGGGCCCCCCCTCAAGAGTNCTTCTAGAATTAATTNAGGCGGGCATAG
TANCAGGTGCCTGTAATCCCAGGTACTCGGGAGGCTGANACAGAGAACTGCTTGAAACCA
GGAGGCANAGGTTGTGGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGTCTAGGTGACAGAG
CGAGACTCCGTCTTATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATNCCNTTTNTTTNNTNANGGNAA
AAGGANTAANTTTTTAANTTNAANGTTTTTNATAAANTTTTTATAAACGGGNTTCCNNGN
CNTTTANGGGTTANTNNGGTANCCATTTGNGCGNGCTTTTTTTTTTAAAAAAAA
Sequence 9446
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAGACTGCTTGAGCTCACGAGTTCGAGACTA
GCCTGGCAATATACTGACATTCTGTCTCTACAAAAACTGAAAAAATTAGCAAGTGCGGTG
GCATGTGCCTGTAGTCCCGACTACCCAGGAGGCTGAAGTGGGAGAATCGCTTGAGCCCAG
GAGGTGAAGTTGTAGTGAGCTGAAACTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGTGAG
ACCCTGTCTCAAAACAAACAACAACAAAACTCAGAATGGCTGAATAAATAGCAGCTTAGT

GTAAAAGCCAAAATTTATGACCTTCAGTTCCTCCTAAGATCTGCACCCTGATCTCTTCTG
ACCCTAGCTCG
Sequence 9447
NAAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCNGGCNGCATNACTTGAGGCCANGAGTTCANGGA
CCAGNCTGGCCAACATTGNGATAACCCCNTCTGTACTGAAANTACNANATTNNNCCANAC
NTGGTGGTACNTNCCTGTANNNCNANCTACTCANGAGGCTAAGGCACAANAATTATTTGA
ACCCATGAGGCGGAGGTTGCAGNGAGNTGATAGGGCNCCACTGTACTCGCATNCTGGGTG
ACAAANCAAGACTCTGTCTCAAGACATACAACAGATCTATAAAATGAATGAGGTGTCCNA
CNGGGGTTAAAAGATGTGGGACTNCACTNANAGTACCACTGTGGNTCCGATGCAGNGCTN
AGTTTANAAATNNTANCCAATCAAAAAGGCTGAAACNGGAANATTGCTTGACCTAGGAAT
TCAAAACCANCCTGGGCAATTTAANCAANACCCCTTCCTTCAAA
Sequence 9448
AGTACTTCTANAATGGGGGAANNGAGGGCGGNTCACAAGGGCAAAATTTTTTTNCNNTNC
TGGNTAACACGGTGAAACCCCGACTCTACTAAAACTACAAAAAAAANTTANCTGGGCGTG
GTGGCGGGCNCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGANAAAAGTGTGAACC
CAGGAGGCGGANCTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCATCCAGCCTGGGTG
ACAGGGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAANGGGACCCCCANNCNTNCCNNNAAAAN
TTTTTNCCCNGGNTTTTNGAAAAAAAAATTCCCCTTNTTTNNNAANNTNGGGANCCNAAA
NCCAAAAANNTTNCCCANTTNTAAATTTGGGTTTCCCCCCCC
Sequence 9449
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAGGCCACAGCACACTGGCGCTCCAGCAAAG
CCAAATCATGTCTCCTCTGGCCACTGCGGTCCTCTCCTTGGTACATGTCATCCCCCAGAG
GAGTATCCAAAGCTATTCCACTATGCACTCATCAACCCTGGCTTGTCAGCCTTGGGGAAG
GTCACTTTATTCATAAAAATGCCTCTTTGAGTTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9450
CTTANTAGAAATTAATTAAGGCGGGNGCANNATGANGTNNGGACANCGAAANCATGACTA
GNNTNTCTCGGAAGAAANCNCTTNTNTACTAATATTACACACACTATACACCCACACACT
TTTGTATTACAGGTGTGGTGGCGGGTGCCTGTAATCCCANCTACTCGGGAGGCTGAAGCA
NGANAATGGCGTGAACCCGGTGGGCGGAGCTTGCAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTG
GGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAA
Sequence 9451
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGGCATCCACCTTATTAAGGCTTGAGTGGTG
GTTTTCCCCTCACAATGTAAAACAAGCCACCTGGATATTAGGACTGGGTGGAGCCCACCT
CAGTGCCTCAAAGCCCCTGTAGCCACACTGCCTCTCTAGATTCCTCCTCTCCGGGCAGGG
CATCTCTGAAAGAAAGGCAGCAGCCCCAGTCAGGGGCTTATAGATAAAACTCGCATCTCC
ATGGGACAGAGCCCCAGGGGGAAGGGGCGGTTGTGGGTGCAGCTACAGCAGACTTAAACA
TTCCTGCTTGCTGGCTCTGAAGAGAGGAGTGGATCTCCAAGCACAGTGCTTGACCTCTGG
TAAGGGACAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCTGACCCCATACCTCCAGATGGGGAGAAA
CCTCACAGCAGGGTTCAACAGACACCTTATACAGGAGAGCTTCAGCTGGCATCTGGTGGG
TGCCCCTCTGGGACGAAGATTCCATAAGAAGGAACAGGCAGCAATCTTTGCTGTTCTGCA
ACCTCCAATGGTGATACCCAGCNAACATGGCCTGGAGTGGACTCCCACCAAACTCCACAA
ATGTCCAAAAAAGGGTTTNTTTAAGGGAAACNTCCCACCNAAAGNCNTTGGNTTNNATTT
NNAAGGGCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9452
NAAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGGNGACAGANNCNNACTNNTTCNCTANCAC
TGGNNTGCAGAANANNCNAANNCCGGTNACTGAAGTCNCNGNNNNCTGAGTTCANNCNAT
TGTACTNCTNCCTGNNACANGANCGANNNTATTNCTGGTGCACACCANCACNCCNGGCTA
ANTNTTGTCTTTTTACTAGANANGGGGTTTCACCATGTTGNTCAGGCTGGTCTTGAACTC
CTGACCTCGTTCCTGCCTTTAGCCTNCTAAAGTGCCGGGATTACAGGCGTGAACCACCGC
ACCTGGNCAGTACTACATNCATTTTTATTGAATGATTTTGAATGACTTAAAGNTCAACTA
TNAAAAAACCTTTNTTTTACATGTACTTTTTGATTAAGGNTTATCAACTTTTAAAACTTG
AAAATTTAAATGAAAGGTTTGCATGGGANNAANGTTTTTGTNAAAAAANNAATTTGAAAN
TTAACCCNTAAATCCTTTTTTTTGGAACCCNTNTTTAAGGGGANTTTAAAANCCNAGGCTT
TTTTTNTTTTTTGGAANNCNAANNAANAAACCTTTTTNTNAAAAAAAAAAAA
Sequence 9453
ATTACTGGCCGTCGTTTTACANCAGGAAACANGNATNACCNTTANTNCTGGCCGGCGNTT
TNCNNTANAGAAAAANNAAAAACNTTANTTCNNGNCNANNCCTTTNAACCCTGGAAGNAG

ANGATGCAATGAGCCNAGATCACACCACTACACTCCAGCCTAGGCAACAGAGCAAGACTC
TGTCTCAAAAAAAACAAAACAAAAAGGAGGCACAAAACCCCAGGCTTCAAGTCTCTGCAG
CCTGCTCCACATTTGGGCACAGAAGGACTNAGACAGGCTCTGTGTGGGCACCGAGGTTTN
ACAGGGGTGGTCACNACCTCAGGCTTTAATGAATAAA

Sequence 9454

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGACATTTCTCCGAGTTCTCCCGAAGGGAGCC
AGGCGCGAGCGCGACCTGGGGAAAGTCCAGAGTGCCAGCCACGGGGAAGGGCGGGCAGTG
CAGAGTGGAAGAGAAGCCAGCAAGTTAGACACAGCCCCTCTCTGGGAGGCCGCCTCTAAA
ATGGAACTAGCGGACGTACCTTGGTTTGTACATTTGACCATGGACACACGTAAAGATTTT
GAAAAAAAATCTTTGAAAAAAAATTTTTTTAACGCAATTCCTAAACTTTTAACTAACGCA
ATTTTGTGGACCTCTGAATCTTAATTCAAATGAACTGGAGAACAACTATAAAGCAATTTC
GATAATATGATCAGTGACATTTTATATTGCAGAATTGTAAATTTTGTTGTCATTATACTG
TAATTTTATTTCTTTAAAAGA

Sequence 9455

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGC
CTGACCGACATGGAGACACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGTGTGGTGG
TACATGCCTGTAATCTCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCGGG
AGACGGAGGTTACGGTGAGCCAAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGT
GAAACTCTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAANTTTTNNGGGGAAAAAAGNANAAAAANCCT
TTTCAAATTTTTTNANCTTNAAAANGGGNAAANTTTNGGGGGNANTTNNTTTNAAAANNA
ATNCCTTTTTTTGGNTTNAAAAAAANNTTCCCCNGGCCGGGGGGNTAANNCNTGAANTCC
CACCCTTTNGGNAGGTTNNGGNGGCCAAATNNCNTGGGGNNNGGATTTCNAAACCACCTT
GNCCGAATNNGGNAAACCCCCCTTTTTTTTTAAAATTANAAATTTNCCCCGGNGGGGGGG
GNAAATGCCTGNAATNNNANTTNCTNGGGNAACNTTGGGGGCCNGGNAAAATTTTTTTAA
NCCCNGGNAAAACGGGGGTTNCGGNGGANCCCAAAAATTGGCCCCTTTGGCCNNTCCNCC
CCGGGGCNAAAAAAAANGNAAAATTNTTTTTTNAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9456

AGAGATGTTACGTCAAAGAACACAAAATTTCAGTTAAGTGAAATAAGTTCAAGAGATCTA
TTATACAACATGGTGGCTACAGCTAATAACAATACATTGTATAGAGTTGACCTACTGCAA
CCACAAATTCAAACAGGCATGGATCAAAAATATTTTTAAAAAAGTAAGATTTAACAAAAA
AAAANNAAAAAAAAAAAAAN

Sequence 9457

TGACCGGGCCCCCCCTCGNNNNTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGTGGGGGCAGAAA
TCAAATCAGCCCAAGGATATAGTTAGGATTAATTACTTAATAGAGAAATCCTAACTATAT
CACACAAAGGGATACAACTATAAATGTAATAAAATTTATGTCTAGAAGTTAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAA
AAAAAAAAANAANCCCCCCCNAAAAAAAAAAAAAANAAAAANNNNNNNNGCCCCCCCCCCC
NNG

Sequence 9458

NNGGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTCTATAATACCAGCTGTTTGGGAAGCTGA
GGCAGGAGAATCGCTTGAATCTGGGGGACGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGCGACAGAAGTGAGTACTCCATCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAANNNNGNCCCCCCCCGGGGGGNNCCCCANTNCCCCCNTNTNNGNNGNTTTTNNCC
CCCCCCNNCNGGNCCATTTTNNCAAAAAAAATNAAAAAANNAAAAANANAAANAAANNAA
AAANAATAAAAAAAAANAAANANAAGAAAAAATATNAAAAAAAAANAANAAAAAAAAAAA
AAAAAAATAAAAATNAAAATNTNANAANAAANANAGAAAANTTATAAATAA

Sequence 9459

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGC
CTGACCAACACAGAGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGATGG
TGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTGGGAAAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGG
GAGGCAGAGGTTGTAGTGAGCCAAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGACAACAAGAG
CAAAAGTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGATNAGAAAAAAAAAAGGTTGAAACAA
ACAGAAAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnNNAACATNCCCNTTTTCNCCAGNTGGCGTAATANNCNAAAAGGC
CCCACCNATCGCCTTTTCCNAANANTTGCCCACCTTNATGGGCAAATGAAAATTTGNNNG
CCNTAAATTTTTTTGTNAAAATTCGCGTAAAANTTTTTTTGTTAAACCAGCTTTTTTTTT

TTAACAAAATTNGGCCCAAAAATTCGNAAAAAANTTTTTTTTNTAAATNAAAAATAATCC
CCCCCCAGA
Sequence 9460
TTNTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTGGCAGGTAGGAGTTCTAAAACTTTTTGGTCTTGG
GCCCCTGTTATACTCTTAAATTAGTAAGGACCCCAAGGAGATTTGTTTATGGGCTTATTA
TCAATATTTATCATTTCTAATACAATTAGAAATTAAAATTGAATAATCAAAAATGTTAAT
TTATTAATTTCTTTAAAAATAATAGTAAACCCATTACAGATTAAAATAAATAAAATTTGT
ACCGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9461
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCAAGATTCATTAGGCAAACTTTGGTTTAAGTA
AACATATGTTCAAAATCAGATTAACAGATACAGGTTTCATAGAGAACAAAGGTGATCATT
TGAAGGGCATGCTGTAATTTCACACAATTTTCCAGTTCAAAAATGGAGAATACTTCGCCT
AAAATACTGTTAAGTGGGTTAATTGATACAAGTTTCTGTGGTGGAAAATTTATGCAGGTT
TTCACGAATCCTTTTTTTTTTTTTNNAAANGNANTNNCNNTTTNTTCCCCCCCNGAANNNC
ATAACCGNAATTTGGGTTANTNGGAANCCTCCCCCNCCCNATTTAAGGNANTTNTCNNGC
NTAACCCCCCTNAAANACCTGGGGNNNANGGGGNCCCCCCNCNTTNCCNNGAAAAATTTT
TGTTTTTTGAANAAAAANGGGGGTTNCCCCCGTNTGGNCNGGGGAGGGGNTNTTTNNTTN
GNCNTNGGNAANCCNCCCCCTTNAANCCTNCNAAAANNGGCGGGGAATTNAANGGGGGAA
AAANCCNNTGGCCCNCGGGGGGGGGGGTTTTTNAAANAAANTTTNGNANNAAACCTTTTA
AAANCNGTTTTTTTTTTTTTCCAGGGGGGGGGGGNNGACATTTTTGGNNTNCTTNGGANNA
NANCCCCANNGGTTTTNAAAANTTNCNATCCCCNTNGAANTCNNAAAATTTTTTNAAAAA
ANAGANGNGCCCGGGTTTTTNTTTAAAAAAA
Sequence 9462
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNGATTNTCTCCTAGGGNNATGTCCANNNGGGG
TTTTTAANACAGCACAAACTGCCAAGTNCTGNNTTTTTCAACCGACTGANATCACTTTGG
GATATTCTTNCTGCANCACTGCAAAGTTTTAGTTTTTTAAGAAAATACTCATGCACCATA
TATATATATATATTCATTCCCACCCCTTTTTTTAAAANACGGTCTTTATTGGGGTNNGCA
CCTCCATCCTTGATCTTGTNAGCNATGCTGNTTTNGCTGATTAGACGGGTTAGAGTAGNC
TCTNCGCGAGGTTTGTTAANAAAAGTT
Sequence 9463
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTAATTTAACTAGNCACTCACAGATGACTTTTC
TTTAATAAAGTCCCTTTTCCTATCTCTANTAAAAANANAAAAAAANAAAANAAANATAAA
AAAAAAGGGNCCNCCCCCCNGGGGNNNNNCCANGCNCNCNCANGAGAATGNNTTNTACCC
CCCCCCACNGANGTTGTTTTTAANTNANATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAG
AGCA
Sequence 9464
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGGGGTGGTCAGACACTTTTGTTAGAACCAT
GTGAATGGCATTGTTTTTTCTGTATTGCAAATTAGTATTTCTACCACTCTCCCCAGGCCT
ACACGCCCAGACACACACATACCCAACCAAAAAAATCTCCCAAGCTCCTCTCTTAGGTAT
GTTTCCTTATTATTCAGTTTTTCTGGGAACAACTGATTGCATAAGAATATAGAACCACCT
GGAAGGTGTTAAATAGAATCTCTAAGAAATTAGGAATAATTTGGATTTGATTAGAATGAA
AGTTTTAAAAATCAAGAATGCCAGTGAGCGTTTGTCATATAAAACTATCTATAGATACTA
TTGGTACTGATCCTGGGTTGATTTAATAATCTTAGAAATGATTTAGAGACAAAGACATAT
TTGAAAATA
Sequence 9465
GGTGACCGGGCCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGAGGGGCGG
CCTGCCCTCATCTCATTTCTATTAAACGCCTTTGCCAGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9466
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTTGACGACAGGCTATTTGAAATATCCACTCAG
AGATAATAAAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAAATAGCCTCAAAAGG
GCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGAGTAGAAAGTTTATTCAA
AGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAATATTCAAGAACAAGA
AAGTTATATAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGACTACCTCAAGACATTTA
GTAATCAAACTTCAAAAGGGTGGAGAATACAGAAAGGATCCTAAAAGAAGCAAGAGAATA
AAAACAAATAACATGCCAAGAACCTTCTATATGACTGGCAGCAAATTTCTCAGTGAAAAC
C
Sequence 9467

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGCGTTCTTCGTAAAGATAAGGATCAGTTCATCA
AGAAGATACAACAGTCCTAAATGTGTAACTTTTATAAAACAGTATACCCAACAATTGCAG
AATATTGTTTTAAGTAGACATGAACTGCTCAACAATATAGACCAAATGCTGGACCATAAA
ATAAGTCACACTATAATTCCAAAAGGGAATAAAATCATTACATGGTATATTGTTAAACCC
ACANNAGAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAGAGCGGNNCGCCACCCGCGGGGGGGAGGC
TTCCAATTTNCGCCCTATAGGNGGAGGTCCGTTATTACGCCGCCGCCTCACNTGGCCCGT
CGTTTTTTACAAACCGTCGNTGACTNGGGGGAAAAACCCCTTGGGNCGTTACCCAACTTN
AAATTCGCCTTGCAGCCACATNCCCCCNTTTTTCGCCCAGCTGGGCCGTAAATTANGCCG
AAANAAGGGCCCNGCACCCGGATTCGGCCCTTTCCCAAACANTTTGCCGCCANCCCTTGA
ATGGGCCNAATGGGAAATTGTAAGCNGTTTAAATTATTTTTGTTAAAAAATNTNNNTNTT
TNAAACTTTTTTGGTTTTAAAATCAGGGCTTATTTTNTT

Sequence 9468

NANTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGTNAGAATNNGCCNAGTTCCCTNAACTTTCT
CTTTACCCTTANCNNAAATGTATACATANCTTCTGGCAGATATCTTTTCANGATTTAATA
TGCTCTTAAAATGNCGATNGATGTGACACCTNATAAAAGAGGAGCTATGAACTGTGAANA
ACTCTTAAAGANAATGTCATTGAACAACAATAAAAATATGCANTGCTCAACTGCTTGATT
CTGGNCCTCTTATTGATATACCTTCTGANACAGAAAGGTCTGTTTTTATNGAAACTCNNG
TGCCCCCCCNAGAAAGGACTCCCTAAATGNAATGGTTTNTAAAAATNACCTTGGCCCCNA
CCTTTTTGGAGGTNNTTNAATNAAAAAAAAATNNCNNGGGNCAANNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNAAANNGCCNCCCCCCCC

Sequence 9469

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCCATAGACACATTTATTTTTACTTTTATATTT
ACATTTAATTTAATTTTTTTTTTTCAAANACAGGGTCTNACTCTGCTGTCCTGGCTGGAG
TGCAGNGGTGCAATCATGGCTTACTCAACATACCTTAAAAATTTTTTTATTCTGAAATAA
AANCGGGATGCTTTTAAAAAAAGAAAAAAGAAGAGAACAAAAAAGTCCTCCAGTAAATTT
AAAATATGGTAGTCAAGGCCGGGCACGGNGGCTCACACCTGTAATCCCAATACTTTGGGA
GGCCNAGGCAGGTGGATCATTAGGGTCAGGANATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGNGA
AACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAA

Sequence 9470

TACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCAGAGATCT
TGAAGATACGGCTGTTGAAATTATGCAGTTGGAGGAGGAGCAGAAAGAAAAATGAATGAA
GAAAAGTGAATAGAGCCTAAGGGACCTGTAGAACATCATCTGATGTACCAATATTCACAT
TAAGGGGAAGCCCAAAGAAGAGCAGAGAACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9471

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTCTAGAGAGAAAGGTGATCGTTTTAGATTAT
TNGTCTCTCTGTAATCTAAAATCCACTGTGCCTGGCCTATAACACTATTTCTTAAAACAA
AACANAANGACCAAAGAACAAGCTTTANACAACCAANAT

Sequence 9472

AGNAATTAATTAAGGCGGGGTGCGGTGGTTCATACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGT
TGAGGCAGGAGGATCATTTGGGCCCAGGAGTTCGAGATCAGCCTGGGCAACATAGGGGGG
CCCATCTCTATAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGGTCACAGCTACTTGGGAGGCT
AAGGTGGGAGGATCGATTGAGTCCAGGAGTATGAGGCTGCAGTGAGCTGTGATTGCACCA
CTGCACTCCAGTCTCGGCGACAGAGCGAGACCCTGCCTCTGATTAATTAATTAAAGGAGA
GGACAGCAAGANTNGATTCCTGACCAGGCAAANACCAAATGCTNTTAGGGAANAAAAAGG
AGGTNNCATTTTATTCANCTTCCTTTNTTTCAAAAGGCTAANCCCTAAGTAGTTGAATNC
CAAAAAAAATTGGCCTTTGGNGGGGGNTGGTTTAAAAACAGGGNTTTACNCCCCCCCTCC
CTTCCCNCCTTNTTTTTTTTTTTTTTTGCCAAANATTTNCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AA

Sequence 9473

TCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGNANTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTG
GTCCCAGCTACTAGGCAGGTTGAGGCAGAAGTATTGCTTGAACCTAGGAGGCAGAGTTTG
CAGTGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCATCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCNTTTTNNNTTTTTNANNAANTTTCCCCCNNAATT
TTTTNGNNCNGGNAANTTTTTTTTTNAAAANNNTNAAAAAAAAAANTNNAAACNTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTNAAAAAANGNNNNGGGGGANNNNTTTTTTAAAANNAAANCCNAAAAA
AAAAAAA

Sequence 9474

NTAGNAATTAATTAAGGCGGGTGTGGTGGCACGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGG
CTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGATGGAGGTTGCAGAGAGCTGAGATCACAC
CACTGCACTCTACTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCCATCTCAATCTCAAAAAAAAA
ATAGTCATGAATTATGCAATTATTCTAATTGTATCTGCACTTACNAAGTCANAGGTCTCC
TTTTTCAGTCCCTNTGATAGTCCCACCTAAGTGCTGTCCTGCTCCTGTGAACACTTTCCT
GTGCAACCAAACAGGAGGNGCCAGGTTC

Sequence 9475

ATACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGCNGCATAGGNNGGGATATNNAGACCATCCTGGC
TCNCGCACAAGTGAACGCGAAACTCTACTCTNTATNCAAAATACAAATNNGATCCGCGCT
GTGTGTGCTGGCGCNCGCCTGNCCAGCTACTCGGGTAGGCTNAGNCAGGGAGAATTGGCC
TTGAACTCCCNGGAAGGCNGAACTTNCAGTGNGCNGAGTTCNCNCCACTGNACTCCAGCC
TGGGCGACTNGNNNNANNTNNGNCTNAACAACAACAAAAAGTTTTAA

Sequence 9476

TNTAAAATTGTCAGTCTTTGAGACTGCNAAGGAATTNACTAGTTTTCTTACTATAAGTAT
CAAATTAGATCTTAAGTGAATCTTATTNATTTNTATNNATTATAAGGAACANTTTTCTGG
GNTTTTTGTTGTTGNTTTGTGATGGGGTCTTGTCTATAGCCCANNCTGGAGAGCAGNGAT
GCAATCATAGCTCACTGCAGTCTNAACCTCCANGGTCTGGCAATCCTNCTCCCTNCAGCA
NTCCAAGTANTGANGTGGGAGGA

Sequence 9477

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGAGTGTAAATTAGTTCAACCATTGGGGAAGACAG
TGTGGCGATTCCTAAGACCTAAAGACAGAAATACTGTTTGACCCAGCAATCCCATTAGTG
GGTATATACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGNNNNCCCCCCCCNGGGGGGN
CCCCCNNTNCCCCNTNNANGNNNNTTNTTNNGCCCCCCCCNNNGGNNNGTTTTNAAAAAA
ANAANTNTTANTNNTAGANTANNANTNNTTNTCATGNNTNTAGATATNNTAGTACGCTTN
TNTNTTNACCNNTGNNANTTNTNTNNNNATTCTTNTCTGATNTACTANNTNNTGNTNNTN
NNATTANGACATATTTTAGGCTCNATTTTTTNAATCANNATGNTNATTAAGTGNGGATAA
GATNATATNATAANNNNTTTNNTANNAANATTTNNNANTGNNNANNANAAGGTNNATGNA
TATCNTAAATNNNANATGNAATTACNTNTNTTACNNTTNAANNTNCNNGGGATNTAACNT
ACAANTNNNCCNANGTTCTNNATTTTAGGTATTNCNGGGTCCNTNGNNATANNANNGGGN
CCCCCAGTGATANAAATTCTTTTTNATNACNTTTAGCCNNNAANAGATGGGNATTTTNTT
TTGTACAANNTCCCTTTCNNNAGGNTGTNTNTNNTTGNNGACCATCTTTANNNGNNNNNC
CNANGNNTCCNTTTTGTTAANTNNCNTTAGGGGATNACCCCCCNNTNGNTNCTAGNATAC
ATGTTANANTTNTGNTAATTACTCAANGTCTCCCNCCNCCCNGGGGGNGAAAGNCCCCNA
ATTCGTNCNTTANTAAATAGAGGTGATTNTTCCCCCCCCCCC

Sequence 9478

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGGGGAGGANTATANTNAGGANAAATNCCTA
NAGNNAATGACAAGTTGATGGGTGCNGCAAGCCANCATGGCNCATNTATNCCTATGTAAC
AAACCTGCNCNTTGTGCACATGTACCGTAGAACTTAAAGTACAATTAAAAAAAAGGTAAA
AAAATNTNAACAGGAACANTTTGTTTTAAAAAGGCTTGAATGGCTTTGATTGGAAGATCT
TTTANTGTGATAAATTNNNGGAGGAAAAATTACATNAGTCTNTAAGTTGCCAAAAAAAAA
AAAANNNNNNNNNNCCCCCCCCCCCCCCCCG

Sequence 9479

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGNCGAGCTNCCTANNANCAGNTNANAGAGCNCACCCNTC
TATGTAGCNCANTGAAGAAAGGCTATNGANATNATNGNNCCNNNNNNGGNNNGGGACGNN
NANNCCCCNNGAAGGGGTTGGCTATTACCGGGCNCTTNTCCATACAANCTNNACTTTTTC
TAGGCACTAAAAGGGGGAAAAGGCTTAATAGCCAAAATAATTATCAAAAGACCCTAAAGC
TGGGGTCCTGTACACCATGAAAGGATTACTTTCATTCTCATGTAAGGGCATGCTTTTATA
AAAAACAAACATGGGCTAGGCGCAGTGACTCACGCCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGGC
TGAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGATCATCCTGGCTAACATGGTGAAACC
CTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAGTTAGCCAGGCGTGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCA
GCTACTCGGAAGGCTTGAGCAAGAGAATGGCGTGAACCCGGTAGG

Sequence 9480

CCGTNCGTTTTTCACCCCTGANNCAANGGTAACANCANGCTGGGNTACCNGGCCCCCCCT
CGAAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGCAGCTTCCCCTGGAACAGCCAGGCA
CATCCGGGGCAGGGGCCTGTGCCAGTGTGGCAGCCAGCACGCTTAGCAGTAGGCCCAGTC
GAAGTTCCCAGGGCAGAGGCTGTCCCCTCCCTCTTTCCCTTGANGTCAGCTCCATCCTGA
AGAGGGGAACAGGGGATAAGGGGAGGTGAACGGTCTCGGGCCCCGANCCCTNCTNCTTGC

TTTNGGGTTCCGTGTCAACTCTGCCTGTNGGTCTTTTGCCTGTTTCCTTCAGGCCTNTNT
AATTTCCAAGTNTTTCANCNGTCCCCCCTCCTTTTTGGTCNGGTTGGNTTGGTTGCCAAC
AATNCCAATTCTGTTTGGAANCCTTGGTCCCCCCGGTTTTTNTTTTAAAAAAAANTNNNT
TACCCCCNNAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAAAAAAAAAA
AAAAAANNAAAAAA
Sequence 9481
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGCAGGGATTTAGGGTCAGTGAGACGGACCTCTTAA
TCACTTATTTTGTACACATCNAANCAGTGACATTGNGTTTCTTTAAAAATACTAGGGGCC
AGCCCGGGCACAGTGGCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGTT
CACCTAAGATCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGCCAACAT
Sequence 9482
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGAGAAATGGACAGGGAGGACCACATAGGGC
ATAGGAAAGACAGTAGAGAAGGAAATTCATTCCAAATAGAGGTAAGAAGATAGCAGTAAT
GTGACACATGATTTTATAAACCATTCCTTAATTTAAGATCTTGGCAGTCTTGAGAATTCC
ATTGAAGGGAATATTGTCTTCTAAAACCTACGTCACAGCCAAAAAGCCCTGCATGTTAAA
CTTACCTTCAGAATGACTTTTATGGTGTGTTCAGAAGTATACAGGAAGTNTTCAGCCAAG
ACTAGGGCCTAACTCAGCACTAGGCACAGAGGTACTGAATTATAAGTTTTTGGTGCCTAT
TAACATATACGTGTTTTGAAACCC
Sequence 9483
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAACATCACACACCAGACCCTGTTGCTGGGTGG
GGGACTGTGGGAGGTATAGCATTAGGAGAAATACCTAATGTAAATGACGAGTTGATGGGT
GCAGCCAATCAACATGGCACATGTATACCTATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGT
ACCCTAGAACTTAAAGTATAATTTTAAAAAAAAAGGAATAATTAATCACCTATCAAATTT
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAANGNNCCCCCCCCCGGGGGGNNNCCCNNANCCCNNTNTNNAGGGNNTTTTTNCCCCC
CCCNNNNGGGNCNTTTTANAAANNNNAAANGATANANTNNTTNTNNNNATNNNNNTNNT
NNNATNATNNNNNANNTNNNNANCNNNGGTNANNTTNTNAATNTNCNCNCNATAAATNTT
NNANGGGATTATNNGGTNTNANTNANANTGGCNNAATTGGACCANCAANANCCTTNCANN
NANNGGGNCCTTANGTCACCNCTTAGATNAAAAAATTTTTATNGGCTNCCANAAATCTCC
ANTTTTGAAACATTCANNTTGAACNCNAAAANNTTCNCCNGGAACNNTACCCTTGGAAGT
ANTNNGGAAAAANATTAACCA
Sequence 9484
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAAATAGGGAATAAACAACGCTAAGCATAGTTGTA
CTATCTCAGATAGTGATAGACCAGGATAAGAGGTTAGAAAGTGAAGGTGAAGTGCTCTTG
TTTTCCTGAGTAACACTCTTACTCCAGATACATATACAGGTCACTCAACTCCTTCAATTT
GTAAATCTCTGGTTAAATAGAAAGGTAGCAGATCAGCCCTCCTTGATCTCTGCCAACTTA
ATATTTGAACAGAGATTTAAAGGAAAAAATATTACAGAAGTGGGAATCCTCAAAATACTT
TCTAAAACTAGCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATAAGCTACTGCACCCATCTCAGAATTT
GTCTATGTTTACAATATTATCAATGGGTAGACAGCTAATTGCACAGAATATAAATGAGGA
GAGGTAGATTTTTATTAATGTGTACATTTTCCTTAATTCCTGATTTACTCAGGCCCAGGC
TTCTTTGTTTCTGGTCTTGGATCTATGGGCCTGTGTAAATCTTTGTCACTTAGCTAAAAA
GGGATTTCTTTGAAAATCC
Sequence 9485
GGTTACCGGGCCCCCCCTCGTAAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGTTTATATG
CACTTTCTTCCGATCTGTACCTGAGAGGTTTGTGGAAAAGATGGCAAATGGGGAATAAAA
AGATTTTGTGTCANCAAAAAAACANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAA
Sequence 9486
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGAAGTCAAAGTGTACAGTTTTTATTACGT
TTTCTTTCTGAGTGTTTGTTTATGCAGTTAGTGATAAGTTATCATCAGTTTAAAATAATG
GGTTATAAGATATTATTTGCAAGCCTCGTGGAAACCTCAAATCAAAAACTACAACAGTTA
CAAAATAAATAAATAAATAAAAGGCAAGAAGTTAAAACATACCACCAGAGAAAATCACCT
TTGCTGAAAGGAAGACAGAAAGAAAGTGAAGATCACAAAACAACCAGAAAACAAATAACA
AAATGGCAGGAGTATGTTTTTACTTATTAAAAATAAGATTTAATGTAAATGAACTAAACT
CTCCCGTCAAAAGACATANAGTGGATGAGTGAATAAAAAAAAAAAAAGACCAAATGATCT
GTTGCATGCAAGAAACACACT
Sequence 9487

Table 5

AAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGAACATGACTGATCCCCTCAAAGCANGCTCA
NGNCTGGAGTCTGCCCCCAAAAGTTTNACATANGGCCAGGNATCCTCTGTGTTNCTTTCC
CTGGTCCTGAACTGTGGAAATGCCATTANACTCTNTCTATAATGTAACTGAAACTGCTGG
CTGGGCNCACTGGCTNCNACCTNTAATCTCANCCCTTCCCNAGGCTNACGNNGAAGGATT
GCTCANGGCCATGTGTNCNAAACCAGCCTNGGGAACATAGNAANACCCTGTCNATATTTN
TTTGGNTGATGAACATNCCCANCNGANANAATTNNTNGGCNNGAAA

Sequence 9488

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCATGTGGTCAGGAGATCGAGACCATCTT
GGCCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTATGGTGGC
AGGCGCCTGTAGTCCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGCANAAGAATGGCATGAACCCAGGA
GGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACCGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGA
GACTCCGTCTCATNNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGNNNCCCCCCCCNGGGGGGGA
CCCNANTCCCCCTTAAAAGGAGNTTTTTCCCCCCCCCCCCNNGNNNGNTTTTNAAAAAAN
NNNNNNTNNNNNNNNTTTTTNCATNNNNCANATNCGCTANCNTTCNTTATTGAAGGCTNA
ACTTTTTTT

Sequence 9489

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACGGGTGGGTGCAGTGGCTCACATCTGTAAC
CCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGATGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGC
CTGGCCAACATGGTGAAACCCCATATCCATTAAAAATATTTAAAAATTAGCCAGACATGG
TGGCACGCGTCTGTGGTCCTAGCTCCTCGGGAGGCTGAGGCAGGANAATCGCTTGAACTC
GGGAGGCAGAGGTTGTCATGAGCTGAGCTAACACCACGGCACTTCAGCCTGGGTGACAGA
ATGAGACTCTGTGTCAAAAAAATAAAAAATAAAAAATCTAAGGGCTCAGGAAAAAAAAAN
AAAAAAAAAANCNCCCNAANNCCAAAAAAAAAATNAANNNNCCNCCCCCC
CCCCCNGGGGGGNNANCNAATTNNNCCTNNGAGGNGGGGGTTNTTNCCCCCCCCCCNNCG
GGGNNNTTNNAAAAAAAAAANNNNGGNTTNNNNAAANCCTTGGTTTGNGGGGGCCCCAAAC
CCAAACTATNAATTTNGTTTCTTGGAANATAAAGTTTTATTTGAAAACATAACCACCNTC
AGCCCAACCCACTTTTAAGGTCCATTTTTTT

Sequence 9490

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGTCATCAAAATAGCTACAAACCATACTAAA
TTATTCCATTTGCAACTTATCCCCAACAGGTGGTGAAGCAGTATTTTCCAATTTGAAGAT
TCATTTGAAGGTGGCTCCTGCCACCTGCTAATAGCAGTTCAAACTAAATTTTTTGTATCA
AGTCCCTGAATGGAAGTATGACGTTGGGTCCCTCTGAAGTTTAATTCTGAGTTCTCATTA
AAAGAAATTTGCTTTATAAAAAAAAAAAATCTTTAAAAATTTAANGGNNNCCCCCCCCNN
GGGGGGCCCCCATNCCNCNNTTNAGNGGGNTCATTTACCCCCCNCCNAGNGGCNGATTTT
TNAAATNTNANAATATGACATGCTNTGGAAATCACTGTATACGAATTCATCTGCTTATGG
ATATGTTATTGCTTNTTATTTTTGNCTGTTNGGAATAAAACTGCT

Sequence 9491

CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGANGNNATANCTCCANCTAAAAAT
TACAGANTAAAGTTCCCTGATTCTTAATGTGTAATGTCTGCCCTATGTGTACATACACAA
TATAATTATACATCTGTGCNTATAAGAGAAAANCAAANNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
TNNGNCCCNCCCCGNGGGNGGCCCNNNAACCCCCANNAGNNGGGATTGTNTNCCCCCCCN
CCNGGNGGTCNANATNAAAAAAAAAATTGGAANGATANAAACAAGATAGAAAATGAAAAT
TTTGTCANGAGTTTCAGATA

Sequence 9492

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTCACCATACTGACCAGGCTGGAGTGCAGTA
GTACAATCACAGCTCACTACAGCCTTGACCTCCCCAGGCTCAGGAGATCTTCCCATCTCA
GCCTCCCAAGTAGCTGAGACTAAAGGTGCACACCACCATGCCCATCTAATTTTTTTGTAT
TTTTCANAGATAGGGTTTTGCTCTGTTGGCCAGGCTGGTTTCAAACTCCTGGCCTCAAGC
ACCTCGGCCCCCCGCAGTGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCCAAAAT
TTTTTTTATGTAAATCTTTCTGATAAAAATTTCANATCCANATGGCTTGACTGGTAAATC
CTTTCAAATAATTAAGGAGGGAGTAATATGAATCCCACAAAAACTTTTAGAAAACATAGA
AGACAATACTTCCCAAAGTAATTTTATGAGGCCAGTGTTAACTCTGATACCAAAACCAAA
CACCTAACAAATAGACCAGGAGTCAGCAA

Sequence 9493

GGTACCGGGCCCCCCCTCGNNAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATATCATCGC
CCCATTCAGCCTGAAGAAGTTACAGAAGATGGATCTTTGTCCCTCTACGACTGTTAGGAT
TAAGGGTTCTGCTGTAAAAGGGAGGGGGGAAACATGTCAGGGGTGTCTGAACCAGAGAAA

CTCCATCTTGAATAGGGGGTGAGTAAAATAAGGCTGAGACCCACTGGGCTACATTCCCAG
GAGGTTAGGCATTCTAAGTCACAGGATGAGACAGGAGGTCGGCACAAGATACAGGTAATA
AAGACCTTAATGATGAAACAGGCTGCAGTGAAGAAGCTGACCAAAACCAAGATGGCGATG
A

Sequence 9494

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGCAGACATCTCTTTTCTTTAAATAAACATG
CCCCCAGCATTCGGCCTTAGGGCTCTCACCTTCTCTTTCTTTCCCTAAGTCAAAGCAAAC
CTCTCTTTCACCTGTTATAGAAGTCTAGCTAATTCCCACTTCTTAGGATGAGGGAAAGAT
AGAGCACTTCCAATGATAGTGAATCTAAAAAGAAATGGAAGAATTTTTATTATAGTGGTC
ACCTGTATGAGTTCTTATTAGACAGGTATTTTTAAAGGAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAA
AAAAAAAAG

Sequence 9495

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGNGGGNGGATNANCTNNNGTCANGAGTTNGAGACCANC
NNGNCTAACNTGGNNNAACCCNNTCTCTACTANAAANACAAANANANTTATCCGGGCTTA
NNGGCAGGCGCCTGTNTTCCCANCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGGGAATTGCTTGAACC
AGGGAGGTGAAGGTCGAAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCATCCTGGGCGACAG
ANCGAGACTCCGTCTCAAAAAGAGAAAACAAACAAACAACNCCAACANCANAACAAATTA
TCCGGGAGTGGTGGTGCACACCTGTAATCCNAGCTCTCNGGAGGCTGANACACNANATTT
CCTGGAACCCGGAAGGGAAGCTCAAGGGANACCCTTGGATTCCCACCTTGGGCNAANTAA
CCCAAAACTTTTNTTTAAAAAAAAAAAACCCCTGGGGGNAAAAAAAAANAANAATTTTTT
TTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9496

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAGACAATGGTAGGGGCCTGTTTAGGGAAGAG
CTAGGAAGAGATTAGCATCTCATTTCTAATGATGTAATACATAGAATCTTGCAGGAGCCT
TTAGTGAAGTGTAGTTTAAGTCATTTAATACTAAAATTTATATAAAGTGTCCAGAATGCC
TTTTACTGTAAATAACTTATTAAAATAATAAACTGCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNGGGNNCCC
CCCCC

Sequence 9497

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNGNGGNCCNNTGTNNNGNNNCNGNACNTGGGGA
GGCAGAGNCGNTCAGATCACCTNANTNAGNNNANGNNTTNCATACNAACCTNNCCAANAT
GNTGAAACCCTTNNCTTTNCNNNAAATNCAAAAATTATNCAGGNNTCTTTGGTGCCANCT
GGTGTTTGAAAGTANGGACCTCATAGGTTTACCTAAANAACAGGTGGTTTTTAAGGGTTA
TCTTAGATGTTTCACACCGGAAGGTTTTTAAACACTAAGGGTAGATAATTTATNAGTTAC
CGCTCAAAAGTATATTTATTGCACCAGGATGTTCATAANGCCAGTATGATTTATAAATGC
AATCTCCCCTTGATTTAAACACACAGATACACACACNCACACACACACACACACAAAACN
TTNTGNCTTTTGATGTTACAAGATTTAATACANTTTATTTTTAAAGATAGATCCTTTTAT
NGGTNGANAAAAAAACAAT

Sequence 9498

TGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGAGGGGGGGTTTGGTGGAAATTTT
TTGNTATGATGTCTGTGTGGAAAGCGGCTGTGCAGACATTCAATTGTTATTAAA

Sequence 9499

GGCTACCGGGCCCCCCCTCGNNAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAATGCATCA
AAAGACTTAAAGGTAAAGCGTATTACCCCTCGTCACTTGCAACTTGCTATTCGTGGAGAT
GAAGAATTGGATTCTCTCATCAAGGCTACAATTGCTGGTGGTGGTGTCATTCCACACATC
CACAAATCTCTGATTGGGAAGAAAGGACAACAGAAGACTGTCTAAAGGATGCCTGGATTC
CTTGTTATCTCANGACTCTAAATACTCTAACAGCTGTCCAGTGTTGGTGATTCCAGTGGA
CTGTATCTCTGTGAAAACACAATTTGCCTTTTGGAATTCTATTGACCAAGTNGNAGTTNA
TTACCTTTCAACCANCAAATTTNGCNTCCAATTTTACCNTTTTAAGGTTCCGGGGCTTCA
AAAAACCTTTGTTTTAAAAANGGGNTTTAATTAATTACCGNNTTTNAAAAAACGGGTGGA
TTTTATTGGGGGCCNAAATTTNTTACCCACCTTTGGTTTNTCAAAAATTTTTCCCCCTGG
GGGGGAAANNCNNAAANGGNNNTNNCCCNAAAAAAAAAA

Sequence 9500

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCACTTGAGCTCTGGAGTTCAAAACCAAC
CTAGGCAACATAGCGAGACCCTCTCTCTACAAAAAAATAATAATAATAATAATTAGCTGG
GCATAGTGACACACACCTGTAGCTCCTGCTTCTTGCGAAGCTGAGGCCAGAAGGTAAAGG
CTACAGTTACCTATGATTGTGCCTCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAGACTCAGTG

TCTCCCAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAATNTGTNNCANCANTTTTNAAAANGGCTTTAAAA
ATCGTGGGAANGATTTNTTTCAAANNATNGGGGCTNTANCTNGTNTNACTNGANAANCNT
TTTTGTAANNCCCTTNTTNGGANATTTTAAGANAATAAATTTCCTTAAATTTTTNGAGTT
NTAAATNNANNCTGGTTAGTAAATNTTTTAAATGNCCCCCCTGATNTTCTCTATTTNGCA
TAAAAGCATAATGGCANACTTTCTTTGGGNGGGGGTTATATTCGGGGGGTCTNTGAAATG
CCCCCATAAAAATTCNCGGAATTGATAAAAATTGGGCCCGTCTTAAAGGACCCAAGGGGT
TCTTTTTTTAAAG

Sequence 9501

NACTGGCCGTCGTTTTCCCCNGAAACAANNTNTACCNTTNNTTCNTGCCCNTCCNTTCCN
CCNCAGAANAANTANAATNCATTAANGCGGGGNGGNAGAGGGGGCCAAAAAAAAAATATT
TTTTTTACTGTCGGGCCAATTGTGAAAATGAATATCNTGCAAANAAATTATNCTATTTTT
TTTTCAAAGTAATNNCTATNNCTTNNNANNCTNNNNANNTNTNACCTTANCCCCAACCCT
AANCTANATGAANCNNNCCCCCCNCCCACTCANGGNTAAATGNNTTAANGGCGGTGCAAN
ATNCCCCNNCNTAAACAGATNCTTTTAANGCAGCATGCTCGTTAAGAGTCACCACCAATC
CCTAATCTCAAGTAATCAGGGACACAAACACTGAGGAAGGCCNCAGGGTCCTCTACCTAG
GAAAACCAGANACCTTTGTTCACTTGTTTATCTGCTGACCTTCCCTCCACTATTGTCCCA
TGACCCTGCCAAATCCCCCTCTGTGAGAAACACCCAAGAATTATCAATTAAAAAAA

Sequence 9502

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTA
ACCTTACCTTATGTGCCTTTCTTCATTGCTGATTTTAATCTGTATCCTTTCACTGTAATA
AACTGTAACTATGAGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGNNCCCCCCCNG
GGGGGGANNCCNANNNCCCCCNNATGGGNGCTTTNTNCCCCCCCCCCNGNGNCCGANTTT
TAANAAAANNACCCAAAAAAAAANAAAAAACTTANGAGTNGGNNACTANCCNNGGNNACN
CCCCGANGACCCCCAATNTNGAANAANATNACNCCCCCCCNGGNNNAGGGGGGGCACCTG
NNNCNNANTGGTTNNGAGGCTGAGATG

Sequence 9503

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATTGCCTGGGCCTGGGAGTCAGAGGCTGCA
GTGAGCCAGGAGCAAGCCTGTGAATAGCCACTGCAGTGCAGTGGGCAGTGTGGAATAGAC
CCCATTTCAATTAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGNNCCCCCCCCGGGG
GGGNNCCNNANTTCCCCNTNNANNGNNTTTTTTTNCCCCCCCNNNNNGNCCNTTTTTTNA
AAAANGNNGGGGNTAATGCCTGNNATTCCAGGATTTTGGGAGGCTGAAACGGNAGGATAA
CTTGAGGCC

Sequence 9504

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATCAAGGCCATCCTGGCCAACATGGTGAAAC
CCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCACACCTGTAATCCCA
GCTATTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCAGTTGAACCCGGGGGGCAGAGGTTGCAGCGA
GCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGCGACACAGTGAGATTCCGTCGCANAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNCCCCCCCCNGGGGGGGNCCCNNNTTCCCCNTNNN
NGGGGTTTTTTTNCCCCCCCNTNTNNGGNNTTTTTTNAAAAANANTNTNNGNGNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNTANNNTNNTNATTNATNNNNTTNNTNNNNNNNNNNNNNNTTNN
TTNNNNTNTNNTTTNNNNTNNNNNTNNNNNNNNNTNNNNNTNANNNTNNNNNNNCNNTNN
TNTNTNTANNTGGGNNNNNNNNNTNNTTTTATNTTANAAAACTTTNAAGGGGCCCCNGGN
NNNNNNNTNNNTNTATNNNTTTNNTNANNNNCTTNNNATNNANNTNNATATTTNNTTTTN
AAANTNNNTTTTTNNCCNANTNAAAANTTTTNTTTTNAAAAATNNGGGGAAAAAAATNAA
AAANNTTTTTTTNAANAAAANTTAAAATNANGGGGTTTTTNTTTAANTTCACNAATNTTT
NTCNTTTTAAAAAANNNTNGNAAAAAAATTTTTTTTNTTTTTTAAAAAAAAAAGG

Sequence 9505

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGCAGTGAGCAGAGAGCGGGCCATTACACT
CCAGCCTGGGTAACAGAGCAAGACTTCGTCTAAAAAAAAAAAGCANTNTAACTGAGGTTT
TTTNTAAACAAAAGTAATGANCNTNCTAACAAGTTAATGGCAANCCNTTTTGTAAATNTT
ACCAACAGGGACTTCAAANAAACACTTTGANATGGTCCCATGTNAACTGAGGATTGNGNG
TNGGTTTTCACTTGTTTCCTGATCCNCAGATGAATTNCCATCGGCAATGTTTTTNTTAAA
CNTAAAANCCNTNTNCCTNTTTGCNCNCTACAAATTCAAAGAGNGCTTTTAACGTAAAAA
GNGGAATNTAAGNGANTNTGAAGTTCATAACAATTTCTAAAAAATGAAAATAAAANCCTA
AAGTAGTTGCTTTNTTTAAATAGGGAATNTTATAAAANATNTGAAATTCAACATNTACTG
GACTTTAAGCCTATATCTTATTTGATAATTTAAAATTATAATTAGNGTTCTTGGGGACTG
AATGCTTCCTANAAAACCTAAATTTGCCCCTNTNTTTTAAAATGTGAAAAAGCTGCTNCC

AGGAAAAAAAAAACCCTTTTTTTAAAGGCAAAAAAAAAA
Sequence 9506
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAACTATCATTCTGAGCAAACTATCGCAAGGA
CAGAAAACCAAACACCGCATGTTCTCACACATAGGTGGGAATTGAACAATGAGAACACTT
GGACCCAGGGCGGGGAACATCACACACCAGGGCCTGTCGTGGGGTGGGGACATGGGTGAG
AGATAGTATTAGGAGAAATATGTAATGTAAATGAAGAGTTAATGGGTACAGCAAACCAAC
ACGGCACATGTATACATATGTAACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGT
ATAATTTAAAAAATAAATAAAAATAAAAGGATAATAAAGAAATACTAAGAAAAACTGCTC
TGCCCATGTATTTGATAACTTAGATGAAATTTCTTTAATCAAGACACAAACTTCCAAAAT
ATACACAAGGAGAA
Sequence 9507
NTTCNAGAGTTTTTCTAGAATTAATTAAAAGTAAATATTCAAGTTATAGGTATATTTAAA
GGAGTGATAGACAGCTTTTGAAACTGTCATTGCAAAACTGTCACTGAGACAGTCAAAGAG
ATCCCACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9508
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACGACTCTCGGCGAAGAACGTCTCTCATCAGAG
ACTCTTAATAGCAGAGTTGACCAAGCAGAAGAATTGGCGAGCTTGACGACAGGCTATTTG
AAATATCCACTCAGAGATAATAAAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAA
ATAGCCTCAAAAGGGCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGAGTA
GAAAGTTTATTCAAAGGGATAATCACAGAGAACTTCCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAA
TATTCAAGAACAAGAAAGTTATATAAAAACCAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGAC
TACCTCCAAGGACATTTAGTTAATCAAACTTCAAAAAGGGTTGAGAAATTCCAGAAAGGG
ATCCTTAAANGGAAGCCAGGAGNATTAAAAACCAAATTTACCATGCCCAAGGAACCCTTT
CTTTTATTGACTGGGCCAGCCAAAATTTTCTTCAGTTGAAAAACCCTTTAAGGGGCCCAN
GGANAAGAAGTGGGCATGGACCATTANGCTTTAAAGCCNCTTGGAGGGGAAAAAAAGTTT
T
Sequence 9509
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAAACTTTGTTGAGGAACAGGATATTTATATA
GTTTCAATGTATTTCTCCATCAAATACTTCTTAACTACCAAAGAGAAAGAAGTGATTTTT
ATAATGAAGAAACCTGGAAGATAATACCTTAATCAAATGTTTAAAGTTGACATCACTTGT
AAAAGCACAACTCAACATCATGTGTCTCCTTGACATGATACAAGGAGACAGACAATATGA
CTTCTGTGTTATTTCTTGTAAAAATGAAAAACCTGCATCATCATGAACAAATAGAAAATT
CAAATTTAAGGGTATTTGAAAAAATAACTGGTCTGTATTCTTCAAAAATGTCAAGGTCCT
GAAAGACAAGGAAATAGTAAAAAACTATTCTACATTGAAGAACATTAAAAGTAACAAGGC
AAC
Sequence 9510
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGATCATCCT
GGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAANGNNNNCCCCCCCCNGGGGGGNNCCCCNNNCCCCCNNNNNNNNN
NTTTTTNNNCCCCCCCCNNNNGGNCCTTTTTTNAAAAANNNNNNNNNNTTNTNNNGGNGN
CANAAAGANGNANNNTNNGNNANANNNNCNANNNGTNTGGNCCCTGTTNNGGGCTTTATA
NNCAAGNTTCTANAACCTTTTTTTTCNCCANGCCTTTCCCANNGNNNNANCNCGGNNGGN
NNNATTGANNTNGNATTGAAAAAGCANAGTGNCGGGNNGTGTTTGGACCGAANTGAGAAC
NGGTTGNAGAANNATNGCCCCANTTTTNNATTNNNNNGNNNNNNTGNGNANNGAATCTNT
CCTNNANAANGGNNAACNNCNCCGGNNAAAAAANAAAAANGGTTTCACCGGGAAAAA
Sequence 9511
GGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGCAGACATC
TCTTTTCTTTAAATAAACATGCCCCCAGCATTCGGCCTTAGGGCTCTCACCTTCTCTTTC
TTTCCCTAAGTCAAAGCAAACCTCTCTTTCACCTGTTATAGAAGTCTAGCTAATTCCCAC
TTCTTAGGATGAGGGAAAGATAGAGCACTTCCAATGATAGTGAATCTAAAAAGAAATGGA
AGAATTTTTATTATAGTGGTCACCTGTATGAGTTCTTATTAGACAGGTATTTTTAAAGGA
AAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9512
GGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGNCNAANGAT
AAGCCTTAGGAAAANAAAATGAAACTATTTCATCTTTGGACTTTTCAATACTATTGGAGT
GATTTTTTTCTTTCTAAACAGGGAAAATAATGTTACAAAAGCATCTTTTTTGTTATTTGT
TTGCATCCCTCCCCCACACCCTGGTGTTTTAAAATGAAGAAAAAAACCATCACCTTTTGT

ACAAAAACTCTTAATGATTAAAAAAACAAACAAAACATAAAANAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAANAAAACCCAAANATAAAAAAAAATAAAGNAAAANATT
TATAAGTNNAGNCGACNANCCTNCCGATCCTGGNNATATCTGGAAGNANAANANANATTC
TTANTTCAACTTTAAATTTGCCCACANAACCCTNTNATCCCCTTGTNAATNTAACTGTTA
GTCCAAANAGGAACANNTCTTTGGNACACTANGAAA
Sequence 9513
CGTGCGTTTTTCANCCCNGCANNCAANGGTAACACCAGGCTGGGTACCNGGTCCCCCCCT
CGAGNGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGGGGGGCACGGTGCCTGTAATTATTAAACATGA
ATTCAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9514
GCANTTAACCCTCCTAAAGGGGCCCCCCCTCGAGAGCGCTNCNCNNCTNAATAAANGCTG
TGGGAGGNGNNNTATGTGCCTNTNCCTTNTCNNAACCACTNNCCTCCCTGAANGACTGAA
CAGAACACATTTTATATNTGGATTTTTACGACTAATGANGGCTATCCTAATGGAAATNNA
CTCACTGAACCAGTTAATTTCAAAGCTTTACACAGTGCTTTGAGAGGATAAGACTTGCTG
GAACAGGACNAGTNGAAGTANGAGATNTTTTTTTTTTCTAATCANACATCCACAGGAGGA
AAAT
Sequence 9515
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAAGTGTTCAGAAACTTATTATACACGGATTCTT
CCAAATGGTGAAAAAACCACTAGATCCTGGTTACTTTATTCAACCTCAAAAGATTCTGTG
TTTTGTCTATATTGCAAACTCTTTGGGGAAGGAAAAAATCAACTGAAAAATGAAAATGGG
TGCAAAGATTGGCAACATTTACCACATATTCTTAGTAAACATGAAGAAAGTGAAATGCAC
ATCAACAATAGTGTTAAGTACTCAAAATTAAAATCTGATCTGAAAAAAATAAAGCTATTG
ATGCTGCAGAACGCAGATTATATGAAAATGAGAAAAATGATGGTGTGCTGTTGTTGTACA
CCGTAATATACCTGAGTTGTTTTTTGGCATGATGATCAGAATCTTACATTACTCAGAAAA
CATCTGTCCTGCAATAGTCAGTACTATTGNGTTGTAAGTCTCCTCTACAGAGTAACTTGC
AGCAGTTCCTTAGCAATAAGTATGATAGCCAATAAATAGCCAAAGAATGTTTCCCTTCTT
AA
Sequence 9516
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGTCCACTCCCCTGGCTTCTCCTAATAGCTCC
TCATAGTGGCAATGCCCAGACCCAGATGTCCCATCCCCACCAGATGCCCATGGCTGCTTC
ACAGCAAACACGTCCCAATCTAAGCCCACTTCTCTGTTCTTCCTCCTGCATCTCCCATTT
CAGTGAATAGGAACGCCCCCCACTCAGGCCCCCAAGCCATGAACGTGGGCATAATCCAAT
GTCGTCCTGCTTGGCGAGCCCAATCACCAAGCTTCCTGAACAGCTCCTAACCACACCCCA
CTCCATGCTCATGTCCTTTCCCTGGTCTGCCTCATCTCCTCTCACCTAGACTCATCATGG
CACTGACAGAGGAAGATGAGTGGTGACAAGCCAAGAACTCAGGCCAGGCTGCCCAGGGTC
AAACCCCAGCTCTACCACTGGGGAACCTTGGGCAA
Sequence 9517
GTGCCGGGCCCCCCCTCGNNNAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCAGNATCACGA
GGTCTGGAGATTGAGACCGTCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAC
AAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTATTCGGGAGGTGAGGC
AGTAGAATGGCATGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCCTGCCACTGCA
CTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAATAAAAAAGCTTTTGCCAAT
ATTTAAAATATGACTTGATGTGAGAGTCTTAATTTCTTCTACGCAGTATACAGATATATA
GCATTCCTGTCATTTAGCAGGGGTGATAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAANANNNNNNGGNN
NNCCCCCCCCG
Sequence 9518
GTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGTCAG
GAGATCGAGACCATCCTGACTAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAGAAAA
TTAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGACTGAGGCAGGAG
ACTGGCATGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGAAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCA
GCCTGGGCGACAGAACGAGACTCCGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGNGGGN
NGGGGGGNNNCCCCCTTTANNCCCNNCCTTNGGGGNGNCCCNGGGGGGNGGTTTNTNGGG
GNGGGAAANTAAAANCNTTTNGGTNAAANGGGGNAANCCCCNNTTTTTTTTAAATTCCCN
NANAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9519
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCTACACCACCNACTTTNCTGGGTNT

GNAGCTTGCGGGGTNCAAATNACTGNACTTAGCCTNCATAANTGTTTNAACCAATNNCNT
ATNANAAATNTCTCTNNCTNCCCCGCAACAACTNNNTCTNTCTCCCTATNTACTATCTNT
TNTGATNTTCTGNAGAACCNTANAAAAGCAGNNCATGTTTTATACANANTGATTNCNTGA
TGCCATATATANGAAAATGACCATAANGNGTGANGNNNCCCCCNCCGGGGGGGAGCCCAN
ACACCCCNNANAAGGAGTNTTANCANNCACCCCCGTTGGGNTAGGCCATGCATGGNGGCT
CATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAG
TTCGAGACCAGTCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAG
CCAGGCA

Sequence 9520

NAAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGTTAANNNAANTACTAAAGAAAACT
NAAACAAGAAAAATGNCATNAACCTGGGANGCAAAACTTGCAAGATGAACNAAAATTACA
CCACTGCACTCCNNCCNNNNCNACNGAGAGAGACTCCATCCTCNNANAAAAAAACAAANT
TCNTCCCCCCCCCTNTNCTTNGTTACTTGANCAATTTTTAAAAAATAGCTTAANATAAAA
TTTATCCTATGCANCTGGGCACGGGGGGNTCACACCTTTTATTCCCAAAGGGANCCAAGG
CAGGGGGGAACNCTTTGAGGTCAGGAATTCAANAACCNCCTTGCCCACCTGGGAAAAACC
CTTTTTTTTTCTTAAAATTCCAAATTTNCCCNGGGTTGGGGGGGTTTTNCCTTTTATTCC
CACCNTCTTNANGAAGCTTTAGNGAAAAAAAATTCCTTTTAACCCTGGANGGGNGAAATT
TTTGNTTNAGGAAATTTTTCCCCCCCCCTTTNACCTTGGGNAAAAAAAANNAAAATTNNN
TTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9521

AAGCTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCAG
GTTGGGGGGCACAAAGTTAACATATTCTTGGTTAACCATGGTTAAATATGCTATTTTAAT
AAAATATTGAAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
NAANANNAAAAAAAAAAA

Sequence 9522

ATTGGCCGTCGTTTTACANTCAGGAAACAGCNNTNACCATGATNNCTGGCGCGCCCNNCC
NCNANAGNACTNATAGAATACNNTGNGCGGGGNGGGACTTCCTTCCTCTGTCCGGAGAGG
CACAGGTGTCACCAGTTCCAGCCAAAGGCTCCTCACAGGCGCTGTGAATTTTTGTACAAG
TCTTGTAATTATCGAATCAACAACTTGTTTCAATTTAATAAAAATGCTCATGGGAAGTGC
AAAAAAAAAAANAAAAAAAAAA

Sequence 9523

GGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTAATTTAACT
AGTCACTCACAGATGACTTTTCTTTAATAAAGTCCCTTTTCCTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAA

Sequence 9524

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGANAGGCANGCGGNGANCNCACCACTATTGCN
GAAGCCANATAAAGGCCTGAATNANGAGGGTGGAAGGGAGAGAAATTCTNGAGGACTTGN
GGGATTTGGCAGTTGAATGCTAAGTATGAAAGAAGGAGGGAAAAAAAAAAGTTGAAGGCA
GCTTTAATATTTTATGCCTAGGCTAGGTGTGGTGGCTTACACCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAAGANTTTNAAACCANNCTGAACACTGA
AANTANCCATGATCACCCTTGCTGCACTCTAGCATGGNTGACANAATGAGACTCAATCCC
TTACTTGTTTTACATTCCCAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGNGGGNGGAGCNCCAATT
CNCCCTATNGATGANTCNTATTACCCTGCGCTCAATTGGCCNTTNGTTTTNCAACGTTGG
TGACTGGGGAAAACCCTGGCGTTNCCCAAAATAAATNNGCTTTGNAGCAAAATTTNNNTT
TTTTTTGCAGCCNGGTTTTAAATTTTTNAAAAAAGGCNCCGCCATNNATATCCGACCTTT
NCCCAAANAAATTTCNCCANCCCTTNGAATTGGCNAATTTGGGAAAATTTNTAAAGCGTT
TAAATTNTTTTTNTTAAAAAAANCCCCCGGTTTAAANTTTTTTTAATANANNTCCGCTTT
NATTTTTTTNAANCCAANNAGGGCCNAAATTTTGAAAAAAATTCCCTTTTTAAANTTCAA
AA

Sequence 9525

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGAAAGGTAAAGGATGATATTATGACTTGGG
TGAGTAATTGAGCAGTTCAATTAGATAAGGACAAAAAAAAGGAGAAGTTTTGGGAAACAC
ATCCATATTTATTGAAGTTTTGGGAGAGAGGAAGAATAAGCCGAGTGAAAGTCCATGGGA
TGGGATCAAGAGAGGTCCCCAAACTGGAACCTGATGAAAAAATTAAAGAATTACTACTGA
ATGGCCCACAACCAAACTTAACCAAACCAAACCACCAACAAAACAAACCGGNNAAAAAAA
AANAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9526
CGCGTGCGTCTTTCNANCCCTGCAAACANANGNNAACACCATGCNGGGNTACCNGGTCCC
CCCCTCGTAAAGTACTTACTAGNAATTAATTAAGGCGGGGTCCGCCCNCTTNCTTACGGC
TAAAAAAAAAANATACCTTGTTTTTNCCTGTAGCGCAGCANTTTAACAGNATACCTNCCT
NACAGCCCTCAGAAGAAACTGACCCTGCCTTTACCTTTTCTCTGNCTCCTAATNTTCANA
ACTATGAAAAAGTNCNTTTCTCTTGNTTAANTCATCCAANTTGTGNAACTTTGNTAAANC
ANCTCTAACAAACTAATGCAAGNTCTTTAAAATTGTATTATC
Sequence 9527
AGTNNTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGGATCACCTGAGGTTAGGAATTCAA
GACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCCCCGACTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATTNCCCCNGNCGNGGGGGGGGGCCCCTGNAACCCCNCCTCCNGGGNACCCGNGGGNGGN
AAAANNNTTNAACCCCAGGAAAAAAAGGGNGCAGNNNCCCGGNAACNCCCCNTNGCCNCN
NNCCGGGGNNAAAAAAGNAAAANTTTNTCNAAAAAAAAAAA
Sequence 9528
CGCGTNCGTCTTTCCAACCCTNCACTCAANGGTAACANTAGGCTGGGTGCCGGGCCCCCC
CTCGNNNGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTGGGACCTGGGAGGCGGAG
GTTGCGGTGAGCCGGGATCGCTCCAGTGCACTCCAGCCTGGGTGATGGAGGGAGACCGTC
TCAAAAGAAAAGAACAGAAATATTTGTCTAACCCAAGGCCCCAGAGATTTTCTCCTATGT
TTTATAGATTTAGAAGTTTTATAGTTTTAGCTCTAACCTATAGTTAAGGGTCAGAGTTTT
TCCATGTGAATATCCAGTTGTTCCAGCACTATTATTGAAAAGTCTATCTTTTCCCCCATT
GAATTACATTGGCTGCTTT
Sequence 9529
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGATTCGCGCCTCCATTTTTCCAGGAGAGAG
CGGGATACCAAGAGAACCGGACCAGCTGCTGGCAGGGAAACTGTCTTCCTTTTCTCCAAG
ATGTACAGAACCAAAGTGGGCTTGAAGGACCGCCAGCAGCTCTACAAGCTGATCATTAGC
CAGCTGCTATATGACGGCTACATCAGCATCGCCAATGGCCTCATCAATGAAATCAAGCCT
CAGTCTGTGTGTGCACCCTCGGAGCAGCTCCTGCATCTCATCAAACTCGGTAGATTGTGA
ACACAAATCCATACGTCCCATGGCAAGGGTTTAGATATTTTCATATGGCAGAATTTTTCA
AAGANNATTCTTGTTTTGTTTCAGTACCTAATATTGAGCCCGGGTACTTCAGTTAAAGTA
AANTAGTTCAGCCATGAAGTTCCAGGGAAGTAAGCTCAATAAAGTAAGGGGGGT
Sequence 9530
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGGC
TAAAACGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTAGTGGCGG
GCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGG
CGGAGCTTGCAGTGAGCCNAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGA
CTCCGTCTAATGAANNNANATNAAGNTNAAAAAAANANGNNNNCCCCCCCNGGGGGGNNC
CCCAATTCTCCCNTNNGNNGNGNANTTTNGNCCCCCNNCNGNGGCGGTTTTTNAAAATGN
GGAGCAAACCACANTTTCATTGCCCATCGNCCTAGAATTAATTCCCCTAAAAATCTTTGA
AATAGGGCCCGTATTTACCCTATAG
Sequence 9531
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACTAGGGGAGGGATAGCATTAAGAGAAATACC
TAATACGGATGACGGGTTGATGGGTGCAGCTAACCAGCATGTCACGTGTATACCTATGTA
ACAAACCTGCATATTCTGCACATGTACCCCAGAACTTAAAAGTATAATTGGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTTNACTGGCCGTCCGTTTTACAAACGTCCNNGGAC
TGGGAAAAAACCCTGGCGGTTACCCAACCTTAAATTCGCCTTGGCAAGCACCATCCCCCT
TTCCGCCCAGCTGGCCGNTAANAAGCNNAAAAAGGCCCGCACCCGATCGCCCTTCCCAAN
AAGTTTGCCGCCANCCCNGNAATGGGNGGAATGGGGAAAATTGGTTAAAGCCGNTAAATA
TTTTTGGTTAAAAAATNTCGNCGGTTTAAAATTTTTTTNGTTTAAAAATCAAGCCTTCAT
TTTTTTTAAAACCCAANTAAGGGCCCCGAAAAATTCGGGCCAAAAAAATCCCCCTTTAAT
TAAAAATTCAAAAAAAGGGAAATTAGGANCCCGNAGAATTAGGGGGTTTGGAAGTTGGTT
TTGTTTCCCAAGTTTTTGGGGAAACNAAAAGNNAGGTNCCACCTTATTTTAAAAANNAAA
CCGGTGGGGACCTTTCCAAACCGTTTNAAAAAGGGGGCGGAA
Sequence 9532
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGAAGTCAAAGTGNCCAG
TTTTNATTANTNTTCTTTCTGAGTGTTNGTTNATGCANTTAGTGATAACTTATCATCATG
TTTAAAATAATGGGTTATAANATATTATTTGCAAGCCTCGTGGAAACCTCAAATCAAAAA

CTACAACAGTTACAAAATANATAAATAAATAAAAGGCAAGAAGTTAAAACATACCACCAG
AGAAAATCNCCTTTGCTGAAAGGAAGACAGAAAGAAAGTGAAGATCACAAAACAACC
Sequence 9533
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGGCTAGTTTATAATAGTAACAATAATATAA
TTGCCAGGGAATAAATCAAAATGTTAAGAATGTATATGATTTTAGTAAAATTGATAAGTG
AGTGAATAAAAAATCATATGCCACTGTGATGGAAGATATGTCATAAAGGTGTCAATATTT
TTATAATATGCAAACATAATGTAATTCCACTTAAGATTCTGGTGCAGTTTTAAGAAAATG
ATAAAATTATTCTAAAATTCATGGAAAGAACAAATGTAAAAAAACTGTAAATAAAATTAT
AAAAAAAAGGAAAGAAGAAAAGCTTTGTCTAGTCATATATTTAAAGTATTATAAAGGAAC
AAATTTTTTAAAAGTATAAGACAAGGGTAAAAAGACTTATGGGGATTGTCTGCAAAATGT
AAAAAGCAGATATCTTTTG
Sequence 9534
GTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGAGGATCACCTGAGGCTGGGAGTTCAAGNACCAG
CCTGACCAATCTGGAGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGTGTGGTG
ATGCATGCCTGTAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGG
GAGGCATAGGTTGCAGTGAACCCAGATCTTGCCACTGCATGCCAGCCTGGACACAGAGAA
CGACTCCGTCTAAAAAATTAAAAAAAAAAGCAAAGTGGATGATAAATGTGAAAAGATTCT
GAATTTTGCTAACAAAGTCAGGTTTTGGAGATCTAATTTCTAGTCAGTAAAATTCATCCT
TTCTAGGATACAATGCTAAGAGTTTTGATAAATGCATAGAACTGTGTTACACTGTTGTGT
AATTACCACAATCATGGCTTAGAACATTTCCATCGTTCACCCAGATTCCCTCCTGTCCCT
TCACAGCCAGTCTCCTTCTCCACCCCCAGCTTTAACCAACCCCT
Sequence 9535
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAAGTTCTCGTTGATTTCCACGGGCCATGCCGACCA
CCAACGGAGCCTGGAAGAAGAGCAACTCGGAAAAGCAACGGTTCTCTGGCACTCTGGGAT
ACCGTCACCACCGCTGACCGGGAAGGCTGAGCCCTCGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGAT
CGTGCCATTGTGATATGAATATGCCTTATATGCTGATATGAATATGCCTTAAAATAAAGT
GTTCCCCACCCGCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9536
GTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACCTGAG
GTCAGGGGTTCGAGACCAGCTTGACCAACAAGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAAATAC
AAAAATTAGCCAGTTGTGATGGCGGGCGTCTGTAGTCCCANCTACTCGGAAGGCTGATAC
AGGANAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCA
CTCCAGCCTGGGTGACAGAGCNAGACCCCATCCCAGAAAAAAANANNAANAANAAAAAA
NATGCNNNNCCCCCCCCGGGGGGGNCCNCNNTNTCCCNNTNNNTAANGGNNGTNNAGNCC
CCCCCNGCNGNCCTGTATTTANAANCTGCGTGTGTGCTTTTATTNCTGCNTANACTAGGG
TTNTGCACACTNNAAGTTANACNTTAGANAACTTAANAGGGATTACTTTNTGNCANCTTC
TNCATGGNNTACCNATGGCAATTTCNTTGGGANTGTTCTNNNGNCCCAAAAANACTTGNA
TTGGNNACCCANNNGGNGGTTTNCCCCNNNCCCTNGGGGAAGCCCCCGNAAAAGGCCTNC
CTNTNNANNTNNACTTTNGTTAAACCCTCCCNNAACCNTNNNCANGGTNTTTNNAAANNC
CCNNNNANNNTTCCCNTTTNGGCCCNTATNGAAANANNNTTTNAANNCACTTTTTACCGA
AAAANCCTTTTTNCCCCNAGGNCNNNANGAAAANGNCTGAAANAAAAAA
Sequence 9537
AGTACTTCTAGANTTANTNAAGGCNGNGGGGGGGNNAAANAAAAANGCATTCAAGAATAN
GTTACAACAATTTCAAGCATAATGCATNNCTAACTGCTNATTNATTATTGCGGCCNTCCT
GTCAGGNTGGACATACAGGAAATAAATGCACTTACTTGGAAAGGACGGGGCAGGTTTTTA
NACNCNTGTTTTACGCGTAGCGTTCAGCATACATCACGTTCGGCTACAAGAAGCTATCAT
AATTGTCCATCACCTGGGGAGGGTTTTCGGCGTGGGGGACAAGGCTCAGGGTTATCTTCT
CTTGCTAACTTAATCTTAATANAAATTCCTGTTTGGTGAAGGGCAGGCCCACCATCTAAG
CAGTGTTTCTTCTTACGGAGGGAAAGGAAGAAATAAAATTTATTACGCCGACCCCTGAGT
ACCTGCCCGGGCGGCCGCTCT
Sequence 9538
AGTACTTCTAGAATNAATTAAGGCGGGGAGGGAGGTTNGTGAGAGCCNAGGCTGAGCCTA
CANATGAACTCTTTNTGGCCTGCCTTCNTNAACTGNGTATGTNCNTATATNTATTTTTNA
ATTNNANGAANNCTNATTANTGTCAATAAACNCCTTCAATGCCTTTGTCCTNNANGTTGA
AAATAAAGTAATACTCCCGNNNGANCCCCCNNNGNGTATAATAATTNCCTNACAAGANGT
TTTGTACTCATGAGCTGTGCCNACATTANGCTTAAAAACAGATGCAATTCCCGGACGTCT
AAACCAAACCACTTTCACCGCTACACGACCGGGGGTATACTACCGGTCAATGCTCTGAAA

TCTGTGGAGCAAACCACAGTTTCATGCCCATCGTCCTAGAATTAATTCCCCTAAAAATCT
TTTGAAATANGGCCCG
Sequence 9539
TAGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGCGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACATGGGAGGCT
GGGGTGGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGCAGAGGCTGCAGTGACCCAAGATT
GTGCCACTGCACTCCACCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCCATCTCAAAAAATAAATAAAT
ATATATAAAAAATAAAAAGCTATTTCTAGTTTATTTCACTATAAAGTTTTGCTTTATTAA
AAAGCTAATAAACAGCTATTAATCACAGTGTATTAAGTATTTGGTACATTTTTGNATTTC
ACTATCTTTATACTATATNAAATGGGAACTTGGGTACCCGGGGAACCTTTNAAAATTCAT
NTCAAAATAAATTTTTAAAAACCTGAGGNTGANTNGCCTTAAANAATGGGATGAAAANTT
TTTTCCTGGAGCCGNATACTCNTTNAAAATTTACTTCTTTTTGGACCCCCATTAAANACT
GCTGAATNCTTTTCACCCCTCCTTNTAANNAAGGACCTTCCGGATTTCCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAG
Sequence 9540
TTTGGATTACTGGCCGTCGTTTTACATCCGGAAACANNTGNGACCNTNGCTGNNGNNCGG
GCCCNNCCTCTAGAGAACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGATNCAATCTGATCCGAGAAAT
GCATTGCTAGGTAATTTCCTCATTGTGTGAACATCACAGAGTGTATTACACAACACCTAC
ACAGCTAGGCTACAGACCTATACAACATATTAATGCACTGAACAGCAACTGTAACATAAT
GGCAAGTATCTGTGTATCTAAATATATCTAAACATAGGAAAGGTACAGTAAAAAAAGGAA
ACAATCTTATGTGGCCACTACACTACACCGCGGTCGGTCATTGACCAAAACATCGTTATT
GTAGTGCATGACTGCATATCTCCTCAAATCTGACGATTCTAAACAAAGTAAAGATGTGGA
AGAATTAGATAAACAGAAAGAAAGTACATCCTTCAAATAGAGAATCT
Sequence 9541
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGGGACTAGAACTGGGATGTCT
TGGCTTGTATGTTTTTTGAAGCTTCGATTATGATTTTTAAACAATAAAAAGTTCTCCACA
GTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCNCCCCCCCCCCCNGGGGGNNNNNCCCNCCCCCCCN
NNAANGNNNNTTNNNCCCCCCCCCCCNNGNNNGNAANAAAAAAAA
Sequence 9542
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTGGATNTCCGGGCACACTTNAAGANACTCTA
TGGAAAGTCTNTGNACTCNTTCATCNAGGGTGACNCATCTGGANACNNCNGGAANGTNCT
GCTNGNTCTCTGTGGAGGANATGATTAAAATCNAANTCCCNCAAGGACAGGAGGATTNTC
NACACTTTGAATTTTTTTAACTTCATTTTTNTNCACTGCTATNATNATTATCNCAAANTG
CTTATTNCCAATNNAAACGCCNACAGCTGCCTCCTAGAATATAAACTGTCCTGTAGTNTT
ATTCACCTATAATAACGACTTATGATGCTTTAAAGCTGTACTTGCATTTCCAAGCTTNTN
ACANATAGNTGGAGANTTNAAAGNNNAAANNANTATGNANTCCNTGTNTTNAANTNTGCG
TTGGCCAAANCCAACAACGNCNCCCCCCNCGATGNGAACNCCCAACTCNCCNNNTTGNGN
GGTCATATGGNNCCCCNCNCCGNTNTGTTTTAACCAAANNAGCAAACCTGAAAGACCTGC
AGGACTTACCCAAAGATGCNGAGAATANAACAGCCNTCAAGTTCAACCA
Sequence 9543
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATGTGGGTGTGAAGTGCAAAGCTGAACGCCT
GTTTGCTTTTCAACCTCGCTTTGATCAAGATTGAAAGGCAAGGCATGGCCTCCTTGGGGA
AGAAGGAGAGAGATGCGGCACTGTCCTCCCCTTAGGAGGGTTTAGGGACACACTCATTCA
TGAAAACCAGAGAGGGCGGGGCGCCGTGGCGCACACCTGTGGTCCCAGCACTTTGGGAGG
CCGGGACGGGAGGATCGCTTGATCCCAGGAGTTCGAGGCTGCAGTGAACGTTGATCGCAC
CACTGCACACAAGCCTAGGCGACAGAAAGGTCCTGCCTCTTTAAAAACAAAAACAAAAAA
AAACCCTTTTTTTA
Sequence 9544
AGTACTTNTAGAATTAATTAAGGNGGGGNNCCCTANGNATTCATNTGNNTTCTTANNTTN
CNTNTGNNTCTGAAATNCTGNTGGAAACCACNTNANNCTGCATCCACCATAATCGAGGTN
AAANTCATATAAATGGCCCATCCATTTGTGTTGTGGCTTAAGATGGGATAAAAAAGGAAA
AAANAAATATTGGAGNNNNCCNGACTAANTACNACGGTCCNNCCNTANTNTAGTCATNAT
AANGNNCNNTCATNCCCATNTNAACTAAATTCTTGGATATGGAGATGGTGACATCAATTT
GAGGATGATAGGTCAAAAAGCACTGGTTAACTGAGTTTGTATGATTAGAGTCACCATACA
TTGGAAGAGGAGGTTGTTCTCTTTTGTTAATGTGAGAAAGGAAGAGGACNGAGATGAAAA
TCTTTCACTTCCTGTTAACTGNTTGTATCTTTCATGGGNGACTGTGGGGGAGTTAAGGAN
ACATGTTCAAAAAGTNATTTAACCAGGACTTGGGGGCCTGAATGGGTTNTTGGGGAAAAG

Table 5

TAAAAGTGGAATTAGTCCNCTTTTAAANGNTCTTTACCCTTTNGGATTTTTGGNTTTTAN
NCCNCCCTAAAACTTTTATNTTGAAATTTAAATAAAATGGCATTTTTCCTAA
Sequence 9545
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAAATCAACTGCTATTTTATACTGATTCTG
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTGTAACTATTAAAATAATTTTCTGACTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTCGCCNAGCCTGNCGNTAATNNNC
ANAANAGGGCCCCGNACCCGATCGCCCTTNCCAACAGTTTGCGCAANCCTGAATGNGCNA
ATGGAAATTGTAAGCGT
Sequence 9546
GAACAAAAGCTGGGTACCCGGGCCCCCCCTNGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATGCTA
GGTGAAAGTGGACAGGGGAGAAAATGTTGGAAGGAGTAGGAAGGAA
Sequence 9547
ACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGANGAANGGTTCNGCCATTACAGGACCNGNNGCANA
GGCAGTGNGCAGACTNGNGGCCCCNGCATTGCATCCAATGCTGGCAGCATTGCATGATTC
TCCAGTGTNTTTGTNANAAATNANNAAANAACTCTGCCGCAGGANAANNNATTGAAACCN
NNAAAGA
Sequence 9548
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCAGGTTGGGGGGCACAAAGTTAACATATTCT
TGGTTAACCATGGTTAAATATGCTATTTTAATAAAATATTGAAACTCACCTGCAACAAAA
AATGTAAAAATNAATTGAGCAAANGGAAAAAAANAAAAGCTGCCNNCCCCCCCGTGGNNG
GTGTCCCAAGACCCTNNCANTGNAGAACGGGCCCNNCCCTTNCNGAGCACGGTTGTANCC
AACAGTCTNCATGTCAAGACCAAGGGCCTCCTGGAAACACCAACTCTGACAAAAAGGAGT
CATCTGGGAGCCCGAGAATCCTACTCCTGGCCGGGCACAGTGGCTCACGCACCAACAT
Sequence 9549
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAACTTGAGACCATC
CTGGCCAACATGGCATCTCTACTGAACCCTGTCTCTACTAAAAATAGAAAAATTTAAGGC
CAGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGACCA
TGAGATCAGGAGTTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTCGTCACTTACTAAA
NAATACAGGAAATTTAGCCCGNGCATGGTGGGTCCGTGCCCTGTAAGTCTCAGCTACCTC
GGGGAGGGCTTGGAGGCCNGCGAAGAATCGCTTGAAACCCGGNNAGGGTGGAAGGGTTTG
CAAATGACCCAAGGATGGGNACCACCTGCACCTCCAGGCCTGGGGGAAAACANGNAGNCG
AGCACTGTTNTCATTNGGNNTTGGAAAGGAACAATCNTCNNTTTTNTGCCCAGAATNNTT
NTTAAAATTNGTCAGNAAANAAGGCCCCNAAATNCANTATTNNNGGCGGGNCCNGCNAAN
CCCGGGGGGGGGGGGNAGGCTTCNCAAAATTTGNGCCCCCTTATTNNGNGNGANGGNCNG
GNAATTTTAACCCCCNNCNCCTTTCAACNTGGGNCCCNTNCGGGTTTTTAAACNAAACNN
TTTTGTGNGGAACNGGGGGGA
Sequence 9550
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAGGATTATGGTGGTCCAAAGCAGTTAACGTTG
ACTTCAGGCATTTCTAAGTTACATGACCTTGGGCAAATTACCTAATTTCTCTGCCACAAT
ATTTACCTCACAGATTATTGGGGGTATTAAATGAAATTTATCCTTTGAGTTTGCTTTTTT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9551
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAAGATAAAAAATATACTAGTTGTTCAAAGTCAC
AGTCCAGTATGAATTACTGCCATAAGGTAGCACTAAAGATACAAATGAGTTACAAGTTAT
GATTCCAATCTAATCTCTTCTTTTTGTTTTATTTTTATTTATGTGTCTATTTTTGAGATA
GAGTCTAGCTCTGTCGCCTAGACTGGAGTGCAGTTGGCGCTGTCTCAGTTCAGTGCAGCC
TCTGCCTCCCGGGTTCTAGCCGATTCTCCTGCCTCACCCTTCCAAGTACCTGGGACTACA
GGCACGTGTCACCACAATCGGCTGATTTTTGTATTTTTAGTATTTTGTGTTTTTAAACCT
CTTTACTTGAAATTTGCTGGAAAANAAAAACNCAAATGATNGATTTGCTGTNNAAAATAG
GGNAAANGGAGTACATACCCNTATTTCGANCATTTTTTTNTTTTTTNCCNCAAACATTAA
GNGGCCTTTTTTGNGCCAGGCCCCNGATCATTAAATCCCTNTGCCCTCAAAAAGCTCTGG
TCTNTTTAGGGGNAAA
Sequence 9552
GNAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGTAAGAAAAGCTGGTCTGGAGTTGCTGAA
TGTTGCATTAATTGTGCTGTTTGCTTGTAGTTGAATAAAAATAGAAACCTGAATGAAGAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACNCCCNAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCNGGGGGG
Sequence 9553
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTCCACTGTCCGGCAGAGGAAAAATGCCAGCTG
TGGGACAAGGAGTGCAGGCCGCACAACCTCGGCAGGCACCGGGGGGATGTGGCGATTCTA
CACAGAAGATTCACCTGGGCTCAAAGTTGGCCCTGTTCCAGTATTGGTTATNGAGTCTTC
TGTTCATCGCTTCTGTATTTATGTTAGCACATTTGGGGCAAGTACACTCGTTCGTAGATT
CAGTTACATCCATCTGNCATCTGAAGAAGGAGGAAAAAAACCCAACATTTCTTGGGACCA
AAAAGTATANTGACTATCTGTTCATGAGANAAAATTTTCTTGTNAGCTTGCTTGTTTACA
GGGGGGATTTTATTCAAATAATTGNTTTTNGAGGAANTNAGTTTTTTNTNTATGGGCNAA
NAAANCTNTTTTAAATTCNCTTTAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9554
AATTAATTAAGGCGGGTCNCTGCAAGTTGGTAGAANCATTTNAAAANAAGAAGGCTGAGG
GTCNAGTATCTCTNGATTCAACTGNTCAACTNAGTCCANGNAGTGTNATGGNTNANCTGT
TTGTTTATTTTATTGCTTCAAAAGCAGTGGACTGTCTTTTGGATTCAAAGTGGGCAAAGG
CCCNCANAGGAGAGGAAGCTTTATTTACAACCAGGGAGTCTGTGGTTGACTACTGCAACA
GGCTTTTAAAGAANCAGTTTTTTCACCGAGCCCTAAAGTAATGAAATGAATTTGATAAGA
CNTAAGAAGAAAAGATAAGGAAAGCTGAAGTGGGAAAGAAGAAGATANAAGANCNGAANG
AAATTTTAGGGTTGGAAGNCNNNANGAAANGGGGAAAAAAGGTNGNGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 9555
CGTCGTTTTTCANCCCGGAAAAAGGNTNGACACTNGCTNGNTNNCNGGCCCCTCCTCGTA
AAGTACTTNTAGNAATTAATTAAGGCGGGGAGCAATTGCTTGAACCCGGAAGGCGGAGGT
TGCAGGGAGCCAGGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACACAGTAAGACTCCGTCT
CAAAAAAACCAAAACCAAAAACAAACAAAAAAAAGTTAATATACAAATACCAAAAACAGAA
ACTGCAGAATATCTGAGTACTTACTAAGGAGCAGTCACCATTTTAAGTACTTTACTCATT
TAATTCTCACAACAGCCATGTGAGGTAAGTAGTATTATCTCCATTTTCCAAAAGGGGAAA
ATTAGAGAGATCTAACAACTTTACTAAGGTCACAAAGATATTAAGGGTGAATGTGGGATT
AAAGTCTTTCTNTTTATGACTANCCATCATGCCTACTNTTGTTTTGTAANCCTAAGGTCC
AATTCNG
Sequence 9556
CCCCTCGANAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGACAAGAACTCAGGGNAGGC
CGGGCGGGACAAGGCGGGGCTCCAGGAACCCCACAGGGCTAGGAACAGATGCCGGTGCAA
CCCAGTTTTGAGGCTGGGAGCAAATGTCGAAGGGCTTCCTC
Sequence 9557
CCCTTCTAAAGGGAACTTNNGCTGGGTTCTCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGNGAGGAACCGTCCCAAAATGTCCCTTGCTCAGAAGAAGGATCGGGTAG
CTCAAAAGAAG
Sequence 9558
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAACACTGAAGCATCTTTCAGCANAATGCTACA
AAATTGCTGAGGAAGTAATGATTTCTAATAATANTAGTGGTTGATGCAATCCTTAGTTGT
AAATATTTATTTTGTTGTAGTGCTAACAAATGGAGATTTTTAAACACCTTAA
Sequence 9559
GGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGTTCTTAGAAAGG
ATAAATAAAATTGATAAACCTTTAGTTAATTTATGAAGGAAAAAAGATACAAGTTTTAAA
TATCAGGAATGAAAAAGTAGATGTTACTACAGATCGTACATAAAAGGATAATAAAGGAAC
ATTATGGACAACTTTATGCCAATAAATTCAACAAGATGAAATGGACAAATTCCTTAAAAG
AGACAAACTAGCAAAACTGACTCAGGAAGAAATAGAAAACTTGAATATCCCTGTATCTAT
TTAAAAATTCTTAATTTAAAATATTCCCAAAATGAAAACTCCAGACCAGATGGCATCAGT
CGTGAATTGTGTAAGAGTTTTAAGAAAGAAAAAATACTAATTGCTCATNNNNNAAAAAAA
AAAA
Sequence 9560
ATATTTCATGAATCCTAAGGGAGGTATAGAAGAAGGAAAAAGGAAATCAAAGCAGAAGTG
ACAAATGGTACAGTGATAGTTTTAAACCCAAATATAGCAGTAATCATACTACATGTAGGC
CAGGTGCGGGGGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTAGGAGGCTGAGGTGGACTGATC
ATGTGGGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAACCAACGTAAT
Sequence 9561

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTTGTTAGGGAGTATGCCCAAGTCTTGGAGT
CTTGGTTCCTGTTCGCGGTGTTTATGGGTTATTTCCCTCTCCATCCCTCATTTTTTTTTT
TTAAAAAAAANCAAAAATGAAAATAANCNCAANTANACNTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAANAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9562
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAGGATGTTCCAGAATGTTTCAGAAGAATAT
CGCTGAAAGGGTTGGAACCAATTATTATGAACATACCTTAAAGCAGGAGTCAGCAAATGT
TTTCTGCAAAGGTATTGACTTTTCAGACAGTACATATCTTAGGCTTTGGGGAGGACATAT
AATCTTTGTTGAAACGATTCAGCTTTGCCAGTGGAGTGCACAAACAGACCTCGATGATTA
TATATAAAATGAACAAGCATGGTTGTTAAAATAAAACTTTATTTATAGACTAAAATTTTA
ATTCCTGTAATTTTCACATGTCACAAAGTATCAGTCTTCATTTGATTTTTTTTTCCCACC
AGCCACCTAAAAA
Sequence 9563
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGGATAAATTACGGATATAGTCATTCTAGGGGTT
TCAGTCTTTTCCATCTCAAGGCATTGTGTGTTTTGTTCCGGGACTGGTTTGGCTGGGACA
AAGTTAGAACTGCCTGAAGTTCGCACATTCAGATTGTTGTGTCCATGGAGTTTTAGGAGG
GGATGGCCTTTCCGGTCTTCGCACTTCCATCCTCTCCCACTTCCATCTGGCGTCCCACAC
CTTGTCCCCTGCACTTCTGGATGACACAGGGTGCTGCTGCCTCCTAGTCTTTGCCTTTGC
TGGGCCCTCTGTGCAGGAGACTTGGTCTCAAACTCAANAGAGCCAGNCCGGNCCAACTCC
TTGGNCCTTCTTAAAGGCCTCCTTGANATCNTNTANACACNACCCTTNNAANGGTTAAGC
TAATTCTTTANAAAACTTCNTNANACATNAATGTTGGGGTTTTTGGCNTGGNGATTGNTA
AGGGTTNCNTTNACCCCNGNCCNAAANCCNANANCCCNGNNTNATTTAAAACCCCCANNT
TTTNNCCCNAAAAAAAAAAA
Sequence 9564
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGTAGTCTNGGGTATGCTGTTGNGAAATTGA
AACTGNAAAAGTAGATGGNTGAAAGTACTGGTATGTNCCTCTGTATGGNAAGAACTAATN
CTGTTNCCTCATGTNCATAATTACTAATCANTTTTCTTCCCCTTTACAGCACAAATAAAG
TTGNGAGTTNCANAAAAAAAAANNANANNNANCCATTGCGCNCCCCCCCGGGCNGGGGANN
CANACTCCNNCTCANAANNTAATNAANNTGNCNNCCCCTGGNGGGCCNNTATANAATNNT
ANTTCAACTTTANATTTGNCCACNGAACCCTCTCNCNCCCCTTGTGAATTTAACTGTTAG
TCCAAANAGGAACAGCTCTTTGGACACTANGAAAAAAACCTTGTAGAGAGAGTAAAAATT
Sequence 9565
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGGGCATTTTCACTTCTTTTGTGATTCTTCA
GTTATTTCAGGCCATCTGGGCGTATATGTGCAAGTCACCGGGGATGCGATGGCTTAGCTT
GGGCTCAGAGGCCTGACAAGAACAGAATTTGTGAATTGCATTTTATTTCTCATAAGAAGT
ATTTGTTTAGATTGTTAAAAGTAAGAAATTGGATTGTTGAGAGTAGGCAGTCTTCTCAAT
TTTAACTTCCGCATGTCTTTGCAGTTGACGGTATTGTCTGTTTTTAAAAATTTCTTATTT
CAGATTAATCCTAAATCCTTGAGATTGTGGATTATTGAATAGCCATATATGGTATATACG
ACATTTTGGATAATTCTGTTTTAACCTGGTCTTTGGTTAATCATGTTATTTGCTTAACCA
GGTCTCCCATTCCTGG
Sequence 9566
GAATTAATGNGGGNGGGGNGGGGANGTTCCAGAATGTTNCCCAAAANTATCGNTGAAAGG
GTNGGAACCAATTATTATGAACATACCTNAAAGCAGGAGNCAGCAAANGTTTTCTGCAAA
GGTATTGACTTTTCAGAACAGATACNTATCATTAGGCTTTGGGGAGGACATATAANNTTT
GTTGAAACGATTCANCTTTGCCAGCGGATTGCNCAAACAGANNTGGATGATTANATATAN
AATGAACAAGCATGGNTGTTAAAANAAAACTTTATTTATAGACTAAAATTTTAATTCCTG
TAATTTTCACATGTCACAAAGTATCAGNCTTCATTTGATTTTTTTTTCCCACCAGCNACC
TNAAAAAGGTNANAATCAATATTAGNCTCAACANCCCCAGAACTANANNCAGGNCAGCCA
AGGCCNAAAAAATTGGCCCTTANGGNCCCAACAGGTNTNGGNTTGGACCCCCTACCCTTT
AAACNAANGNGNNAAAAACCTNNAAAAAAAATTTNATNGTTTTAANAANGNGNCCNNCNC
CCCCCNAACNTGGGNNTTTTTTTGNGGGGGGGGNTTTTTTTTTTTAACCCCAAAAAAAA
Sequence 9567
AGTACTTCTAGAATNAATTAAGGCGGGGCGCGAAGTTAAAACTTCCAGGATCTTTGAAAG
AAAAGAGAACAAAGCTGAAGATATCATGTGCATCAAAGTAAATTCCAGATGAAGAATGAA
TGTAAAATATGAAATAATTCAAAGCACTGTGGAAACACAGGTAGGATTTATCTGAGCTTC
AAGGTGGGGAAAGCCTTTTCAAGTGCAATAGTAAAAGAACCAATCAAAAGGGAAAATAAT
GCATTAATTATATAAAAATGAAAAACAATGCAAAATTAAAAAGAAAAGAAAAACCAAGTA

ACAAATGGGAAATATTTGTAATACAGCAACTAGTTAATATCCTTAATACATGAAGGGACA
TACATAAGGAAAAAATAAATATCAATAAAATGTGCAAAAGACACAAATAGAACACTCACC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9568
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGAGAAAGACCGGAGCCAGCCGAGCTGTCA
CGACCGGAGGGGGGACTCGCAGCCTTACCAGGCACTTAAGTATTCATCGAANAGTCACCC
CANTAGCGGTGATCACAGACATGAAAAGATGCGAGACGCCGGAGATCCTTCACCACCAAA
TAAAATGTTGCGGAGATCTGATAGTCCTGAAAACAAATACAGTGACAGCACAGGTCACAG
TAAGGCCAAAAATGTGCATACTCACAGAGTTAGAGAGAGGGATGGTGGTGAGTATCTTTC
TTGTTGAAACTTTGACATACAGTTTTAACAATANCCCTATATAAAAGGCGGCAGTAGTAT
TTCTAGCTTGAAGAAGTTACTGTTCAGTTATGTCATTAAAATATTTTAATCCTATCATTT
TTTTTTTNCTCTGAACAAGTTACTGTTAAAACAANATGCTGATGTGAGCATTTAAAAAGT
GGACTCTTAAGGCCAGGCCNCGGTGGCTCACGCCTGTATTCTCAACANTTGGGAANCCNA
GGCGGGCCAGATCACCTGAAGGTCANGGAGTTCAANACCCANCCTGGCCANCNGGGTGAA
AAACCCCNTTTCTACTAAAAAATAAAAAAAATTTNNT
Sequence 9569
GGTACCGGNCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAGTGGGACA
CACTGACCCCTGAGCCCNNTGTGGATCCCAACCAGGAAGTNCCTNNTGGGCCACCTAGGT
TNCANNAAGTTCCTACGGATGCCCTGGCCAACAAGT
Sequence 9570
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAAAAGAAAGGAAAATACTTGAGTTGTTAA
CATATGATTTTTTAAAAATTAATGATGCTCAGTTATAAAAATCCAGTGGAAAATATCATT
AATGTATTCTGAAACAGTTTGAAAAAGCCACTCTGTGAATCAACCTACTTTTGGTTTTAG
AATTTATTTACTTATTTAGAAAGAAAGAAAACAGAAAGACAGGCACCATTCTCTGTATGT
TATTTTCCTGAAAGGTGTTAAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
Sequence 9571
GTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCGTCACCTGAAGTCAGTGAGACCCTGTCTCTAC
TAAAAATACAAAAATTAGCTAGGGCGTGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGG
AGGTTGAGGAGAAGAATTGCTTGAACCAGGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCCAAGACCAC
GCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAAATCCGTCTCAAAAAAAAAAAGAAAA
AAAAAAAATCTGCCTATCATNGGGCTTAAACTCCAAGTGAGTTNGGTGTGGGGGGCTTGA
GCCCTGTATTCCCAGCTACTNTTGAGNCCCAGAAGTTNAGACTTGNCTTGGGCACAAANC
CAGAATTTCTTNTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9572
AGTACTTTTAGAATTAATTAAGGCGGGANANAGANNGANGAAATGGTTTTNTTAAATACC
TGCTAAAAAGTTACTGTGGTNACTATGACTTATCANCCTTACCTGTGTTAAANNTGAATN
TTTACTATGGCAGATATGGTNTGGNTCGNNNNATTTTAACCACTNNAANTTTTTTANTNN
NCTNNCNTNATNCNGNNNAATAANNGGNTNATTAACNGAATNGCNTNAGNTCNTTAAAAN
TGNAANTGGNNNGTGTATNTNTTCTNNTACAANACCNTNNTTCTCTATATCNNATCACCT
TNAAATTCTTTTAGGAGACGTTTGCTGGGTGGTTTCAAATCNGGGCCCNNNNCCGGNGGA
AAANNNACATATNNCTTTCTGAAACCCTATGTTCCCNGNTNGAAAACCCGATNGGNAAAA
GCTCTTTCCATGGATGGGGGGCCGTTTTT
Sequence 9573
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTACCAATTTAATTTTCAAGTTGACAGATGCTGT
GTAAAGTCTCTCATAATGAGAGTAGTCCATTAAATTGTTGAAAGTTGCACTGCTTTTCAT
CTTTCAGGTACCTGAAATGAGTGACATCAGGTATTTGGAAGGAGTAAGATCATAAACTGT
ATTCATTTTCTTCCTTGTACAAAGTGATGACTTCTAATGCTTATATCTCAAGGTATTTTT
TAAAAAAGCAACGGTCCCTAATAGAGTAAAATTTGGTTTTGGTCCAAGTTCCCAATAATG
TATTTAATGTTTCTGTTGTTTACTGGTGCCTCCCGTTGCATCAGGTAGAGATTGCCTGCC
TCTTTGTAGGGCAGCCTTGTGGCACCTTATGTCCAACTTGGAGGATAGTATATGGCTTCT
TTGTGCCTCTACTATCTTTTCAAAAGCCCATTTTATAAAAATCCTAGGTAGCCTATTTTA
ATATTTAAATATATATATTTGTGAAAGAACTTTTAAGAACAGACCTTTTCTTTTTACTTT
TAAAAATTCCTGNATTTCCCATTTTTTAAN
Sequence 9574
TATAAAAGACACCAAATAGCTTAAAAGTAAAAGGAAGGAAGATGATATACAATGAGAATA
CTAGTCAAAAGAAAACTGGAGTGACTTTTTAAATATATCAAAGTAGATTTCAGAGCAAAG
AACATTACCAGGGATAAAGAAGGTATCATGAGGGCCAGTCTGCCAGAAGACCATNACACT

CGTAAATGTTTATTGCATCTAATAACATGGTTTTTGAAATATTGTGACCCCAAAACTGAT
GAAACTTTAGGGAGAAATAGATCCAAGTTATAGATAGAAATTTTAATATTTTTCAATAAT
TTATTGGAAGATATTTAATTGATTAGNAATTAAGTAGGGCAGAAGAAATCAGTTNAAAGG
TACANCAGAACTTTGAACCAAAAACCAGTTCAAACAAAACTTTGCTTCTTCATTTGGACA
TCTTGTAANAAACANTTTTTNNTCCAACTTAAAAGNTTTGGTTTTTATTTTATTCCTTTA
TTTTTTCCAAAGTNCCGTGGGAGAAAATTT
Sequence 9575
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTGAAGACCAGCCT
GGCCAGCATGGTGAAACCCCATCTCTAATAAAAATACAAAAAGCATTAGCCGGGTGTGGT
GGCGGGCGCCTGCANTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGANAATTGCTTGAACCCA
GCAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAA
TAAGACTCCNGAANANAAAAAAAAAAAAAAAAAATNNNNNGCCCCCCCNGGGGGGNNNNCC
CNATGNCCCCTTNNANANTCNTNTTTANCCCCCCCCCNGGGCCNTTTTTTNAAACCCCCA
TNTNTATAAAAAATAAATAAGTAAAT
Sequence 9576
GTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGGTTGCAATACTGTCACTGATAAAACAGACTTT
AAACCAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAAGGCCATTACATAATGGTAAAGAGATCAATT
CAACAAGAAGAGCTAACTATCCTAAATACATATGCACCCAATACAGGAACACCCAGATTC
TTAAAGCAAGTCCTGAGTGATGTACAAAGAGACTTAGACTCCCACACAATAATAATTGGA
GACTTCAACACCCCACTGTCAATATTAGACAGGATCAACGAGATAAAAAGTTAACCAAGG
ATACCCCAGGAATTGAACTCAGCTTNTGCNCCAGGCAGACCTTATNNNCCTTCACCAGAA
CTNTTCCNCCCCAAATCGNAAGAATNTTCCTTTTTTTTTAAGCCCCCNNCCCCCCTTTTTC
CAAATTNAACNNATNNNTTGGAGGTAAGCNTTTCTTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9577
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNTTACCGGNNGGNGNTNTNGGCCNCGGANCNTA
AGNAGGCNNNTGCACGNAAATGCTANTNNCTCNNGNGNNANAGCTANNNTTNANNNNACN
NCNTNNNCNTNTGCCNTNNNCTNNTCCACCTACCAANNGTGNNCTTCAAGGTTGNGTATA
ANTACCTCTAGAACAATCCCCTTTTTTCCATNAAGCTGTAACCTGCNCANAATGGAAACG
TGGGAAAGGAATGGTATGTGGGGGAAATGCATCCCCTCAGAGGACTGAGGCATAGTCTCT
CATCTGCTATTGAATAAAGAC
Sequence 9578
CCCCTCGNNGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATAGCNGNNNGATCAACCGAAG
TCACACTGGGCACCCTTACAGCAAGATGGNTGATACATGAGAAACCCTGTTTTAAATAGC
ACGGGAAATTACAAACAATCTGGCTGTTAGTTTCACAGGCAAACAA
Sequence 9579
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAAAGTTATCTTTACAAGGCAGAAATCTGATA
GATAGCATCTTAATCAAATGATCAAATTTAACATCTCCAGTATCATGACAAATTGGCGTG
TGCTTCTTGATGATATACTGAGGATACATACTTATATAGTATTCTTATACTATACTTATA
TAGTATTCCTGCCAAAAATGTTTAGTTTGAATCTAATCATGGAGACAGAAATAAAAAATT
AAGGACAGTGTACAAAATAATTGATCTGGACTTTGTAAAAATGTCAGTGTTACATAAAAA
GACACGACCTCACAAAACAAATGTATTGCAAAAATCTTTAATAATCTAGGTGGAAGATAT
ATACCGTATTGGACTTTTGTTGGAATTCTGAAGGATTGAAATCTTGGAAATGTTGGGGAA
AATAGAATAATATTGATTTTATTTTTTAACTTTAATCTTTTAAAAATGAGTATTACTAAA
CAATATGGGGGTACTAANAATGGGAAATTTTTTTTGAAACCAAATTACTGGGGTTTTGAC
AGTAATGATTTTTTAAAAGTTATATTTTAAAATATTATTTTTAGAA
Sequence 9580
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGNNNNTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGNAGGCGAAG
GAAGAGCAGGCATGTCTTACATGGCAGCAGGCAAGAAGCTTGTGCAGGGGAACTCCCCTT
TATAAAACCATCAGATATTGTGAGACTTATTCACTATCACGGGAACAGCACAGGAAAAAC
TCGTCCCCACGATTCAATTGCCTACCACCGGGTCCCTCCCATGACACATGGGGATCATTA
AAATTCAAGGTGAGATTTGGGTGGAAAAC
Sequence 9581
GGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGAATTAAGA
AATTAGACTTATTTTCCTGTTCATTAATAAATTATCCATTTTAAACACAATTTTAAACAT
AAACCTTGCTATAAATACTCTTGTTTATATGTGTGACATCAAGCTTAACCATCTACACAC
CCTTTTGTCCCCTGTGGGTTTCCTGTTTAATTTTTTATTAGTAACAGTATATTCCATAAC
ACACACACACAAAATTAAACAAACAAAAGAAAGGTTTTAATGTTAAGGAAAACATAAGAC

Table 5

AATGGTAATACAACTTAGATCATACATTAGGAAAGTAACACAACAGATGTATTATTCAGC
ATTACCGCAAGTCATAAGACTAGTTATTGTGTGTTCACAAAACTGGGGGGTGTAACAGTA
TATATAGGAAGATTATCAAAAAACTCTTTGGCTTTAGAAGGAAAACCACTAGTCTAATAA
TTGTCTCTAAATGTGCANGTGACAATCANGCTGCCATATCTAAAATGTTACTGTCTGACA
TCAACCAAAAGATGCCANGAAACCGTTGATAGTTAAACTCAAACTGCAAGAAAATATTAA
TGCTATTTCCCAAAACACAGCACAGCTCATTCCAAACCAGGGTCACATGAAAACCACAGT
CCAGTTACCTGGNGGTTATTCANTCTCTTTATGCCAATTTAAAAAAAAAATTGGCCTAGG
TTTGNTTGNAAATANGTAANNTCCTGGGGTTTAAAAAAAAAAA
Sequence 9582
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNGGNNGTGCCNGGCTCTTTAANCAACTANCTN
TTGCNTGAACTAATAAANCCNNAATNCACTCATTACTGTGAGGAGGGANCGAANNCATTA
TTCATGAGGGATCTGNCCCCATGACTNANACANCNANNNTGAGACCCTNCAACCAACATT
GGGGATCACATTNNAACATAANATNTGGANAGGAAAACATCCAAACTATATCAGATGGGG
TCTCAATATACTGACCAGGCTGGTCTCAAACTCTTGGCCTCACGTNATTGCTTGTGCCNA
ANCCTTTCATTGCTAGCGTTATAGACACGAGCTATNGCACCCANCTAAATTTGGGGTTTG
NNCATTATNTCTTCAAATATTCCTTTTGTTC
Sequence 9583
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNTNGNNCANGGCACNGNCNNTCAGAANNTAANC
TGCTNTATTGGAATGGNATGNAATCACTGCCTCCTGTGATTTGAAGGCCATTGTGAAGGA
AAACAATGCAGTGAAAGAAAGTTCTTCATATTAGGACAGATATCATTGCATCACATTTAT
TTATCTTTCTGGGTATTTTTATAGCCCTTAATAAAAAATATTAAAATAAAAAAAAAAAAA
AA
Sequence 9584
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNNANCNTNNTTNNAAAATATGTATCCTCTATA
ATTAANCTATGACAGGCCATNNGTAATGAATNTGTCGCAAAGACGTAATAAAA
Sequence 9585
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACTGGGGTAGGCGGTAGTCAAGGCCCTTTGGTG
AAGCAAGCGATTGTCTCCAGCGTTGTCAGCTTCGCTCCTCCATAAGACAGTTGCTAATTT
CCACCTCTGTTTTCACCTACATAAGACACTTTATGACAGGTTTAACTTTTATGTTATTAT
TAGCTCTAGCCACTGGTATTTCATACTCAGTTCGTCTGAGCTACTTATAAAGTGACAAGT
CCAGCCAGGGCAACATGGTGAAACTCCGTCTCTACAAAAATTAGCTGGGCCTGGTGGCAT
GCACCTGTAGTCTTAACTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTAAGCCCANAAGG
CAGAGGTTGGAGTGAGCCATGATCACGCCACTGCAC
Sequence 9586
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACATGGTGAGTGTGGGTCTCTGTGCGGCCTA
GAACTCTATCTGCCTGCATCTGTCCTTGTTTTCTTCTCCCGCACCCATCTCCTCTCCTGC
CTTACCCCGTGTTCTCTCCTGTCTCCATGCCTTTGCAGGAGACACCATTGTCGGAAGCTC
CCCAAGGCGGAGGGGCGGGGGCGCCTTGGCTGGGCCTGGCGCGCTCCAGCCGGGTTAACG
CCGGGCCTTCGGAGCGCGCGGCCAGCCCTGGGCACTGGTTTCGTTGGGTTGAATTTAGGG
AAAACTAGGTCATATGTAATTCACATGTCGGTCACACGTCAGTGAGGTGGAGGAACGGTG
TGTGGAGGCTCCAGGGCCTGCCTGGGTTCCAGGTCTATCACTGGTTTCTCCCTTCACTCT
AAACAGGCCAAACG
Sequence 9587
NAATACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGCTGCCACCCCAGGTCCTCCAAGCAACCCTTTT
CCCCATAGTGGGAGGTCAGCATCCCTCANAAGCATCTCAGGAAAAAATGATAAAGCATTT
AGAGAATTGGGAAGAAAATAGAGGGATACTATCAAAGAGTAAAGGACAGTCCTGGGGGAT
GAAGGGGGATTTTCTTTTTTCTTTTT
Sequence 9588
AGTACTTCTAGAATTAATTTAGGCGGGGGAAGGGAAGATTAATTATTGTTGAGTGTTAAC
TAACTGCCAGGTGCTTTTATCTTGTTTGTCTAATTTAAATTTTATATGGACTTAATAAAG
TAGATATTACCATGCACATTTTACAGGTTGCCAAACTGTGGCTGTGGGAGGTTCTAAGCA
ACTGTTCCAGGTCACTTGTACAGTAAGCTGTATAGCAAAAAATCCAATTTGGNTCGGTTC
CAAATACTGGACATACTCAACTTCGGATTTTTAATGTTAAAAAGGTATTTAGCGCTTTAT
ANAAAATNATANNAAATACATAATAA
Sequence 9589
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGTGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCA
GTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCCCCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTTTT

Table 5

AAAAAAAAAAAAAAAAAATTTNNNNAAANTNCCCCGGGGNTNGNCCNNAGGNNTNGCNNG
GGGNNCCTNNNATTTTTTTNGGNAAGGGNANTNNCCNGNNNAAAAANNCANNGNCANCCA
ANCTTNGTNAAAAANANTNNCNTTNGAAACCTTTTTNCNTNGGCCCNNAAAAAANAAAAN
NTNTACNTTTTTTTTTTTTTGGNAAANAATTANCNAAGGGGTCCNGTTTTTAA
Sequence 9590
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGNGCTGCATCACAATGNANAATCATGNAATCACAN
GAAGAATCCACTNAGCTTTGCAAGATGCTGCCCAAGGGGTTGCTTGGAGTAACCAAATTA
ACATTTTTCATTCTGCCCANAGCAAAATACATGTGACAAAACATAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAACCNCNCCCCCCCCCCCGGGGGNNNNNCCNNNCCCNNNAANANANGNGNTNCCC
CCCC
Sequence 9591
NANTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGAAGATCACTTCAGCCCAGGAGTTCAAGGCTG
CACTGAGCGATGACGGCACCACTGCACCCCAGCCTGTGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTC
AAAAAATGAAAAACAACAATAAAATAAATAAATAAGCCTGGGACTCCTTCCTTCTCTCTC
TTGCTTCCTCTCTCTCCACGTTCCCTCTTCACCTTCTGCCATGATTAGAAGCTTCCTGAG
GCCTCAGCAGAAGTGGATGCTGGCACCANGCTTCCAGTACAGTCCACAGAATCATAAGCC
AATCAAACCTNCTTTATTTATAAATTACCCAGCCTCTGGTATTCCTGTNTAGCAACATAA
ATGGACTAACACGGACATCTGCGTGACTGNGTAACTAANTNACTNTGCTNCTGTGCCCTA
CCGGAGGACTGCTTAAGAACCCGGAAAGGANGGGCTNTCTTGCCCTCCANTAGAATGGNA
GGCCTCCGGCACCTTATGATGCCCGGNAAAAAAAATCCGNNTTTNCCTTCCCCCNCCAGG
GANNCTGAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9592
ACTGGCCGTCGTTTTACANCCNNNAANAANNGNAANCNNTNNTGNNTNGNCGGGCCCNNC
CTCNAGAGNACTNNTAGAATTAATTAAGGCGGGGTCTTAGCTTTGGCTCCCCTCTTCTGA
GCTAGTTGGTTGAATTTTTTTTAATGCTTAAGATTTGTTTTTCTCTTTTCACAGCAACAT
TTTCTTGAATTTTTTTCTGCACAGCTTTTCCAAAATAAAAACCTTCCAAACAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9593
GGAACCTAAGCTGGGGCCGGGCCCNCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
GGAGGGCAATTTCAAAACTACATGAGATACTGTTGCATCAAATGTTTCAGGAAAAAAAAA
ANCTNCCAAANATTTNTAANTNCANCTGCTGNGTNCAAANCCTGTNTAGNGTAAAAATNT
NGGNCANCCTGCANGTTNTNTANCATTNTAAATCAAATGGAGTTNGTAGNCCATNCNTTA
AAATTTCTNTAAAACTGTCTCCNTCTCCTTCAAAAAANATCAGTCTGCTGAAAGTCTCAT
GAATAAAACCCGATCGAAAANCTGTGTGTCTAACAGTNGGTAATCTAGCTAACCTGGAAA
GGCCACAAAATGCTANCATTCTGAAACTTGCCTTTTAGGCTTACTTCCACTTTCTCNGGC
TCCCTTCTTCTCACTACTTTNATCTTACCTTT
Sequence 9594
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGTGAGCCATCGCACCCGGCCAGAGATTTTT
TAAACATTGTCTACACCATGAAGTCATACTTTGCGTTTAAAAAAGATGACTTCATAGTTT
TACACGATATCTGATGGCAATTTTCACAAGGTGGAATGTAGGGAGAGCTCTTAATCAGCC
CTCTCCCTCTGGAAACAGGCAGAAACTTCTCCAGTGAAATGATATTACCATTATTGCTTC
ATTTCCTGAGGTTAGAACCGGTTCTTGGTCATCATAAGTTTGCCTACCTGCCTACATGTT
TGCATCCCCTCGAAACTTTTATGTTGAAATCCTAATCCTCAATGTGACGGTATTAGGAGG
TGGAGCCTTTGAAGGTACTGGGTTAGGGGGTAGAAATCCTCATGAAAAGGATTAGTGTTC
TTAAAGAGAACCTCAAAAGCTCTCTAACTTTTCTCTACCATATGAGGATCAGCAAGAAAG
ACAGGTTGTNTGGGAAACCAAG
Sequence 9595
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATGACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCT
GGTTAAGACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATGAAAATAAAAATTAAAAAAAAGTAG
CCGGGCATGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATG
GCGTGAACCTGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCT
GGGCGACAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANTTTTTNNANCNNNAAA
NCCAATTTNGGGNNCNTTAAAANGGNTTTTAAAAAANTNGNGGGNTTNAAANTTTNAAAA
AGGAAANTTTTTNANNAANTTTTTTGGNNNAAGGGNTTTAAATTNANTTTAAAAATANGG
GNNNAAANNCTTTNT TNAANCNGNNCCGGGGGCNNNNCCCTNGNANCCCCACNCCTTGGG

Table 5

NGGCCCNNGGTGGGGGANTCCNTNAAANNCGGGGTTTNNAACCCCCCNNGCCCAAATGGG
GNAANCCCCTTTTTTTTTAAAANNCCAAAAATTCCCNGGGGGGGGG
Sequence 9596
CGTCGTTTTTCANCCNGGAAACAGGNNTTGACCTTGNTTNCTNGGCCGGCCCTTNCTCCG
NGAGTANTTGTAGNAATTACTTAAGGCAGGCCCAGNAAAGACACATCTACATGGTCTCAC
TTACACGCAGGAATTTTAAAAAGTTGAACTCATAGAAATAGAGAAGAAGATAGTGTTTTT
CAGACACTGGAGGAAGAAAGTGCAGAGAAGGGGAGATGCTGATCAAAGAGATAAGCTTTA
GTGATCTGTTGCACAGAATGGTGACTATAATTAGTAATAATGTATGGTATATTTCAAAAT
TGCTAAAAGAGAAGATTTTAAATATTCTCACCACAAAAAGTAACACCTATGTGAGAAGAT
TATTTAATTATCATGATTTNATTATTCCNCATGGGACATNTNTCAAACATCCCTNGTNTN
NGGTGGCCAATTACCGGNAAATTTTAAATACNTATTTNTTTTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9597
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAAAAGAATACAGAATAGTTGGGATAAGCAGA
AAATAAATAGGAAGATGGTACACAGCCAGGTTAATAATTATACAAAATGTAAATGGTCAT
ACATTCAAAGGCAGAGATTGTCAGAGTGGATTAAAAAGCAAGACTCAACTGTATGCTGTC
TAGAGTAAACCCATTTTAAATATAAAGACACAGCTTANAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9598
GGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAGAGAAGCC
ATACAGGAGCAAGTGTTTTGCATACTATTAAAATTGGTTTTACTCAGAACTAAAATCTTA
TAAATTAAGGTATTATTGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCCGTAATCCCAGCACTTTGGG
AGGCCGAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGACCAACATGGTGA
AACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCACGCGCCTGTAACC
CCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCCANGAGGCAGAGCTTGCAG
TGAGCCGCCATTGTGCCATGGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCGCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCCCCCGGGGG
Sequence 9599
GGTNGGCCCCGGGGGNCCCCCCCCCCCCTTNCGGGGANGATTAACTTTNCTTNAGNAAAT
TTNAAATTTTAAAGGTTCCGGGGGGAANAAACTTTGGGGGGGCCCTTTGGGCCNTTTTTT
TTTTNGGGGTTCCTGGGCCCCCATTCCTTNATTTTTAACCCTTTTTTTTAAAAANGCCCT
TTGGGGGGGCCCAAAAATTTTNTTTTNCCCNTTTTTGGGAAAAAGGGTCCCCTNAAAAGA
TTTTTTAANTTTTAAAANTCCCCGGGGGTTTAAAAANGGGGGGGGAAACCCCCGNGTNNT
TTTNNAAAAAANTTTNTTTTCCNAAAAAAAAAAAAAANCCCTCNTTTTAAACCCCCCTCT
TTTGGNGNNAAAACNNATTTTNGGGGGGAACNNNTTTTANTAAAAGNGGNNCNGGGANAA
AAAAAAANCGGGGGTTTTTNCNCCCTTTTTNTTCCCCCCNTTTTTTNTATTTTTTTTTTT
TNAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCATATTTTTTTTTTTTNGGGGGGNNTTTTNNGAAACCCC
CCTTTTTTTTTAAAANGNGGGNGCCCCNAAAAAAANCCTCTNTTAAAAAAAANGNGGGGG
GGGNNNTT
Sequence 9600
TAGAAATTAATTAAGGCGGGGAGCAACAGCTAGGAACCAGGGGAGGCGGGAGGTTGCCGT
GAGATCGCACCATTGCACTCCATCCAGCCTGGGCAACAGGAGTGAGGCACCATCTCAAAA
AAAAAAAATTTCATTTGNTTTNTTTTAANANATTGGACTTTTTTTANATTTAAATNTTTG
ATCAAACTGTAATTTNTTGNGAAANAACCAANAAGNNGGGGGGACNCCNTTTTAAATTTT
CCNTTTGAAAAACCGGGNAGAAAAAANTTTCCTTTTT
Sequence 9601
CGCGTNCGTCTTTCCANCCCNGCANNCAAAGGGTAACACCNGGCTGGGTGGCCGGGCCCC
CCCTCGNGGGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGAGTCCTTTTTTAACAGTAACTAT
TTTAAATGAAAATGGATTCAACTCTTCAATTTAAAGGAAGAGATTAGCAGAAGGATAAAA
TAACAAACAACCAAAATGACCAAATTATTTATTGTCTAAAAGAAACCCATTTTAGATCTA
AAGTCACAAACAGGTAAAAAGTGAAAAGATGTAAAGATATTCTGTGAAAAGAGGAATCAA
AAGAGAGCTCTGGTGGCTATCAGACAAAATAGACTATAAGTAAAAATCGTTACCAGTGAC
AAAGAAGTGCATTATACATGGATGAAATAGTTTTTTCATCTAGAAAGGTNTATTANTTTT
AACCAATACTACCTTACCACCGAACCCTAAAATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
A
Sequence 9602
AGTACTTCTAGAATTAATTAAAAAAATAAAAACCAACATTAACCAGAGTTTGGAAGAAGT
TGATTCCAACCTTCATAGGTGACTCTGAGGGGTTCAAGTCTTCAGTGGAAAAAGTAACTG
TGGATGTGATGGAAAAAAGAGAACTAGAATTAGAAGTGGAGCCTGAAGATGTGACAGAAT

TGTTTCAATCTCGTGAAAAAACTTGAACAGATGAGAGGCTGCTTTGTATAGATAAGCAAA
GAAAGTGGTTTCCTGAAATGAAGTCTACTCCTGAAGATGCTGTGAACATTGTTGAAAAGA
CAACAGACTTAGAATATTCATCAACTTAGTTGATCAAGCAGTGGCGAAGTTTGAGAGGAT
TAAGTCCAATTCTAAAAGAAGTTCCACTATGCGTAAAATGTTATCAAACAGCGTCGAATG
CTAAAGAGAAGTTTTTCATGTA

Sequence 9603

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATTTCCCACATACAATTAAGGCATGGTTCCCT
GTTTTTCTTCTTGGTCTTTTTACCAAAACTACTGCACTTTTAACAAATATGATCATGAAG
CCAACCCCATTCCCAAAGTGTGTGTCCTTAACATTTTTCAAGGCCCGTGTATAGCTGTTA
TCTTGTGTGAACCTCAGATGGCCCAATAAGGATGTAAGGCAAGTTCAAGTACAGTCTCCG
CACTAGAGATAAGAAAACAGAGATAGCGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGA
GGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATGGCGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCT
CTTCTAAAAAAAATACAAAAAACTTAGCTGGGCATGGTGGCAGGCGCCCGTAGTCCCAGC
TACTCGGGACGCTGAGGCAGGAAAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGCT

Sequence 9604

AGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACTTAAGGTCAGGAGTTCAAGACTAGC
CTGACCAACATGGGGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATTGGCCAGGCGTG
GTGGTGCACACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAATC
CGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCCGCGCCACTTGCACTCCAGCCCTGGGGCA
GGTAAGGAGTTGAAAACTCTTGTGCNCANNAAAAAAAGAAACAANNAACAAAAGNAAANA
AAGNCGGCCGCNCACCCGCGGGNGGGGAGCCTCCAATTTNCGCCCCTATTAGNGGAAGTC
GGTATTTACGCCGCGCTCAANTGGGCCCGTNCGTTTTTACAAACCGTNCGTGGACTTGGG
GGAAAAACCCTTGGGCGGTTTACCCCCAAACTTTAAATTCGCCCTTTGCAGGCAACATCC
CCCCNTTTCCGCCCAGCCTGGGCGGTTAAATAANCCNAAAGNAGGGCCCCGCCACCCGGA
TCGCCCTTTTCCCAACAGGTTTNGCGCCAANCNCTGGAAATTGGGCCGAAATGGGAAAAA
ATTTGTAAAGGCGGTTTAAATTNATTTTTTGGTTTAAAAAAATTTCCNCGGTTAAAAAAT
TTTTTTTGGTTNAAAAATCAAGNCTTCAATTTTTTTTTTAACCCCAANTAANGGCCCCCG
AAAAATTCGGGGCNAAAAAATC

Sequence 9605

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGTCAAGTTCATTTATGTGACTCTTTGGCTC
AACTTACATAATCTTTGTTTTGATATCACAGTTGTCTAATTATTTTACTTTGTAGCTTAA
GGCAGGCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATATTGTTATATAAGCTTCTGAGG
TGTGTTTTGTTGTATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCATCCCTTATGTATAGTAGTTAAA
GGCATAAAACTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAGACTTATTTGATGTGGATAATA
ACCAATGATTTAGCATTTTGTTTGCTTTTGTTTTATTTTATCCGGGTTCATTTTTTACTC
TTCCCATGTACATGAAACAGGTGGTGGCGTGTAGAGATCAGCTGATCCTTGTTTTATGGT
TAATTGAACTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCAAATCCAAAAGTGATTTTTCATCTAGGA
TCTATTCCTAACAGTCTACTCCAATCCCACTTTAGTTTTCCACAATTTTAAATCTTAATA
GTGAGAATTCAAATGAAAGTCATTTCATTTGACTATTCTGATGACATGATTGTGGCAGAA
TAAATTGGGTCTTAAAATGCCCTTAAAAATGGTAAAATGATAAAAAATAATATTTTAAAA
ATTCAACCCAAGAAATGG

Sequence 9606

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNGAGGAATAGACTACATATTTGGTACANTGTA
CATTGCTTGGGTGGNAGGTGCACCAAANTNTTANAAATCACCNCTACAGAACTGATCCAT
GTAACCAAAAAACACCTGTNCCCCAAAAACTATTGAAAAAANNAAANNNNANNNNNNAAA
CGGGGNGCCCCCCCCCNGGGGGGNCNCNNGGAANCNNATTTGNNNCTTTNTTNANNCCCCC
NNCATNGGGGATNNTNNNAAAGTTTACAAGCTGTGGATGGGTTTCCATAGTCTTCCTTTC
TGTACATTGCTATATCTTCAGTCCTTTGGAGCAAGTGGACCTAACAAGTTGAGCAAAATG
AATATTTGGATCCATGTTCCTCTTGTGACCCTGAGTCTTCATGCAAGGAGATCTGAAGCT
GAACAATGAAAATCTT

Sequence 9607

AGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACCAGNATCAGGAGATAGAGACCATC
CTGGCTAACAGTCTTTACTAAAAATACATAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGCACCTG
TAGTCTCAGCTAGGCAGAGCTTGCAGGGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCTAGCCTGG
GCAACCGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAATCACGTTTTTGGTTTTAATTTATCT
GACTTACCTTATGTANATTTGTNGGTCACTTATTTAAAATATCTTTGTTCAACTGATGTT
TTCATTATGTTTGAAGNAAAAAAANGGAANNCCTTCCTTCC

Sequence 9608
CTGGCCGTCGTTTTCACNCCGGAAACAGCGGTNNCCATGATGNNTGGCGCGGCCCNCCCN
CNAGAGNACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGGTCCATCTCAGAAAAACCTTCCAAGA
GCGCTGGGGTTTATGCTTTCTGAATAAACACTACTGTTTACATGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 9609
GGGTACCGGGCCCCCCCTCNAGAGTACTTCTGGAATTAATTAAGGCGGGAAATTTATAGC
TGTGAGCAGTTAACTAAAAAAGAAGAAAGATCTCANATCCATAGCCTAACTGTACACTGT
ANGGAACTAAAAAAAAGTAAAACAAAAATAGAAGTCATCTTTATGATTTGAAAGAGTAAA
AGATTTACCTAATAAGTCCCT
Sequence 9610
ACCGNGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGAATATTTTATAC
TGTAAGTGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAAGGCTTTCTAAAAAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 9611
NNATACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCGGNATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCAT
CCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGT
GGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGACGCAGGAGAATGGCGTGAACCCG
GGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAG
CAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTTTTAAAAGTTGTAAAAATGNGCCCAA
AAANTNTTTTTNCCCTTAGGCCNGGCTTGGGGGCCCCTNCCCTGNAATCCTAACAACTTG
GGGGGNGGGGNNGGGGGATCCCCTCNAGGGTGGGAACTTTGAAAACCCCCTGGCCAANGG
GGAAAAACCCTTTTTTTNTTAAAAAAANAAAAAANCTGGGNGNGGGGGGTGCCCCTTNTTT
TCCCCCCCTTTTGGGGNTGGGGCTTNAAATTNNTTAACCCCCGGAAAAAGGGTGAANNGA
ANNAAAATTTCCCCTGNCCTCCCCCCCGGGGGAAAAGANAAATTTTTTTAAAAAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 9612
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATCAGAATGGAAAAAGAACTGTTTAAAAGTTTG
ATACTTTTAAATAGTTGGTTTTTTTGCTTACTCTGGTAATGATTTTCTACAAATACATAA
TAAATTGTTTTTTTGAGTCTATATTCTGTATGCAGTTGAATATCCATTACTTATTCTGCT
GTGCTTTAATAGAATGGAATGTTTACAGGCCCTTAAAATATTATTTTTAAAAAACCTTCT
GAAGATACATACCAAAGTTTTTCCAAGAAGATTTTATAATCAATTTAATAATGTAAGGTT
TATCAGATTCTATAATAGTATAGTTATTAAGGCAATTTTATGTTAGAGACTATTTTGTAA
TGTAGTGAGTGGTACCTTTATAAGAAAAGTGACTGCCAATATATTTTTATAGCTGATCTT
TATAAATTCTAATGTTGAGTTTTTAATGATTATTTTAAATGTTTATATAGTTTAGTAAAA
TTTGCATCTCAAAGTATCATTTTTATATTATGGGACGTTTTCANATTGGCTAATATTTGC
ATTGTAAATTTTGTATGCAGTTTATCTAAAATCAAAAATCTGGCAGTCACCACGTTTAAC
ATCTATTTCCAATTGNNTTCCGTTTAAAATGNCTGCAAACTATTGGGGCTCTTACCCNNA
TGCNTCATATGGNGCNGGGAAATAAAGGCCTTTTGANAGNNACTGGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAA
Sequence 9613
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAATGTAGCCCGGTTGAACATGAACCAGAAGGA
AAATGGTTAAAGCTGAGGGCACTAATTCCTTACAGGCCCGGGGACATGGGGCTCCAACCA
GTGGATGCATGTAGCTTCCCAGAACCGAATGTCTGGCCCTCCCTGGCGGATGATGCCTGC
CGCGTTGCCCCCCCCCCAACTCCCTCTACCGGAACTCAGCCCACGAGGCTGGGCCCCGTAT
GGCCCACCATAATTACCCCCATACTCCTTACACTATTCCTCATCACCCAACTAAAAATAT
TAAACACAAACTACCACCTACCTCCC
Sequence 9614
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAAGGGATGAATCCATGATGTCATCTGCCACCA
GGAAGAAAGCTTGCAGCTAGAAAGAGTGGAATAAGACCTGCAGGGCTCCTCATTACTGTT
CCTTCTATCAGCAACAGAGCTGCTACTTTATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAA
Sequence 9615
AGTACTTCTAGAATTAATTAANGCGGGGATGGGTTGGTGTACATATGCCCTGCAGACAAA
TGCCACACTGAGTCACACATGCACTGGTGGTCCTGCTGTCCGNGCAGAAAAGTTCAAGAG
CAGAGTCCTCCACAATCCTTCAACCTGACTTTCTGGCTGTATGAGTTATGGGATGGGAGG
GAGAGGCAATTATATTTTAAGTGTCTCCTTTCTAGAAGANCTGAGTGTTCTCTGAAGGAC

CATNCCAGCTGCANAAATACTTNTGAATGGGTGAAGAAAGGGCACTAAAATGTACCAAAA
GATTNTGGGCCCAAGTGACATCCANACCATTTTTCTTTTCTATTAAAGTAAACTGAAGTT
TANATAAGGGCTAGATTAAATTCAAGGAAACTCCTGATAACCATGTTAAGATCAACCACA
GTAGGCTGAGTTTTACTGAA

Sequence 9616

ACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAGAGGCGGGGTGTGAAAACATGT
GCCATGCAAAANCTAGGCNGAAGAGAGTTTATGTANATGTCTTTTANTAGAAGACAAAAT
AAATGAAAAGCATTNTTGTAAAGTACACTGCAATATGTTAAAATGCTCAGTTCTTCAGGA
ANATATAACAATTCTTAATTTGTATATATATAATTACCATCTTAAAATATGTAACAGAAA
TTGACAGTAGGGGATTTCCTTATGACAAATTTGTAGTCATAATTCAAGATTTTTGCACGC
TTCTTTCAAGTATTGATTTTAAAAACAGACAAAATCATCAAGGATATAGAAAATTAAAAT
AACACAATTAGCAAACGTGACCCTACAAACATAGAAACACAATGCCCAACAAGTGCAGTA
CACATATTATTTTCAAGGAAACTAGAAATTATACAAAAGTTAGT

Sequence 9617

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGCAAAGGCGTTGGCGGCGTGAGGCTCAGG
ACTGTACATCAAAGGAAGCCAAAAGCCAGCTGGAATACTTCCTGAATACAGTTTTAATCT
TGTTTGCAATTATTTCGAAGGGGAGAAATCATCTGGATCAGAATTAAGATGCTCTGGTTT
CAAGGAAATAGCATGCAACTTGCCAGATCCTCCTTTGGACTCTTCTTGAGAAATTGCTCT
GCCTCTAAGACAACTCTGCCTGTGTTGACCTTATTCACAAAGGACCCATGCCCCCTTTGT
GATGAAGCCAAGGAAGTACTCAAGCCTTATGAAAACAGGCAACCCTACAAGGATCAGAAG
CTGCCAGGAACAAGGAGAAGACGCTCCCCTTCCTCACCTTCCCACCCCCACATGGCTTCT
CAGTCGGGGAAAAGATACAACTTAACTTTAAACCAAGTCTTAAGTTTTGATTATGACATG
GGATTAGATGCACCAAAAACAATTTCAAGTGACTGNGGGGCATTCTATTGCCTGGAAAAT
GTTCAAGANTCCTGATATGACCTGTTGTTTTATNCTAAACAGTGAAAAATTCATCCCCAA

Sequence 9618

AGTACTTCTAGAATTAATTAAAACTAAAAATTCAGTTCCTCAGTAATATTACTCACACTT
CAAGTGCTCAATAGCCACATGTGGCTAGTGGGTACAATAATGGACCATGCAGGTTTCCAT
CACCACAGAAATATTAGTAGACAAGTCTGTTCTAGAGCCTAGAAAAGTATGTGACACTAT
AATTATTGAATGAAGAAATATAAAAACTATTAGCATTCATGGTTCAAGAAGAATAACAAG
AAAACATCAAGAAGAATGAGTATCTTCAATTTTGGATCTTTGTAAAAGATCCAAAAGAAT
CACAACACAAGATTATCTTATTAACTTTTATAAAGGCAGTAAATTTAGGGCTAGGAAAAT
GCCAATTAAGAAATATTTCTGTAGCCAGGTGTGGTGACACGTGCCTG

Sequence 9619

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAANTAGNANAAAAGGAAATGGCTACCAATCT
GTAGNATANAGAGATGATGCNGNAAGAAAACAANCTTTGGACTACAAACAAACATTCATA
CCATANACAGGCCATAATGTCATGGGTTTTAAGTTGAGAAGCATGTGAATACATCACTTG
C

Sequence 9620

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCCCTGCTTGTCCTATGAACTGCTCAGAGCTCC
TGTCAGTCCAGCTGGGCCTTCTGGGTTCTGGCACCATTTCGTAGCCATTCTCTTTGTATT
TTAAAAGGACGTTATGAAAGGGCTTAGACCAAAATAAATCATAATGTTACTTGAGCCACC
TTATATAGCTGCTTGGAGAGTCTATGTAGTTCTTTCTGCATGCATTAAAAATGTTTAGAA
ATGCTTCAGCAATGGTGTTTTTTTCCTCAAAGAAACCATGGCCAGTAGCTAGGTGTTCAG
TAGGAATCAAAGAAAAATCANTAAGAGCTCCAGATTAAACCTGATTTTTAACTGAAGGAA
CATTCTGAGGAAAAATACTTAAAAGTAAANAAAANAAAAAAAA

Sequence 9621

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAATGGAAAATTATATAGGCACCTAAGTTTCCT
TTCTAGTTATGGTCAGTGTTTACACTGAGTATTCATGACAGACAATGCACCAATTTTTTA
ATAGGCTATGTATGTCAAAAAGGATGTTCCTTTGTGGCAAAAACATGGACGGAACTTCTG
AAACATGTGAGAGAAACCCATAAAGAGGAAATACTATGTGAAGTATGCCGGAAAACATTT
AAACGCAAAGATTACCTTAAGCAACACATGAAAACTCATGCCCCAGAAAGGGATGTATGT
CGCTGTCCAAGAGAAGGCTGTGGAAGAACCTATACAACTGTGTTTAATCTCCAAAGCCAT
ATCCTCTCCTTCCATGAGGAAAGCCGCCCTTTTGTGTGTGAACATGCTGGCTGTGGCAAA
ACATT

Sequence 9622

CAGCCGGGCATGGNGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCNGGAGGCTGAGGCAGGANA
ATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAG

CCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTTTNANAAATNTAAAAANNGANNGNGGNCNCCCC
CNGGGGGGGCNNCNANTNGCCCCTTTTGGNANTATTTTTNNCCNCCCCTACCTGGCGGNT
TTTTNNNAATTGATCCTAGAAANGAAAAAATAATTTTTCATTTTAGATCTTGATTGAATT
TAAGNANGTATTTATNTGCCTACAAAAANGTCTGTCTTGTAACTGTTGTATAAAATAAAC
CTAATCTATGGNTTCATTTTTTAATCTAAAAAAAAGTTGNTGCCTTAACNANAAGGGCNN
TTGTTTTGTTTAATAAAGGGAAAAACAACCCTTTTTTAGTTATNATGGGGGGGGAAAAAT
NANGGAACCTTTTTTTGC

Sequence 9623

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNGGCNTGGCNGACAAGGATNACACCGGANTTTG
ACGAAGAGGTGGTTTTTGANACATTAAAACTACCACTACTATGGAAGNNCCACTACTNNA
TGGAAGTTNGACCTGNACATGGNGGCTCACACTTGTAATCCCANCACTTTGAGAGGCCAA
GGTGGGAGGATCGCTNGAGGCCANGANTTCANGATCAACCTGGGCANCATNGTGAGACCC
CATCTCTAAANNANATCNAAATAAAATTCAAACCANCCTCACATTTATNAAATGAAATTT
GCNGNNGCCCCCCCCCGGGGGGGACCNNGNANTGNCCNTTAATACNTGTTTTTTCCCCCC
NNCNGGGGCTTTTTTTNAAAAATTGNTTGAGGCTNGGACCCT

Sequence 9624

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACTAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCT
GGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTGTACTAAAAATACAAAAGTTAGCTGAGCATGGTGGC
GTGTGCCTGTAATCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGA
GGCGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAA
GACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAAANCTTTTTTNNGTTTAAANGTNGGNAAANTTTTTTT
NGTNCTCCCCNTTNCCNNACCCNTTTTTTNNNCNTGACCCAATTTTNTNNCAATNNANTT
GGGGTNATNTNAGGGCTTTCNTNTNNAAAAAANTNGNTGCNGTTTTNNNNGTNNANNAAA
NAAAANCCCCNGGNTTTNNAAAAAAAAA

Sequence 9625

TGAGCTCAAATTGNTTGTGTTTACTAACTGACAGGCTNTCTTATCATAATCCTCTATTAG
CTTGTTATTATTACNANNATCGTTCCTTTATCCATGAGGGCCATGAGATACANGGAGTTT
AAATAACTAAGATTGTACTGCTTGGAAATGAGGGTTTGCATATGGGACATGTCCAAAGCC
TAGCCTCTTACCAGGACATCACCTTGCCATTCAGTGAAACANAAAGGGCTTCATTATAGT
GAGAGTAANTGGAGAAAATTNTTATTNCNGGGGGAANAAAANGGCNNNNNGAAAAAAAAA
AANNCNGCCCCCCCCCCCGGGGGGGNGCCCCCCC

Sequence 9626

GGNCCCGGGCCCCCCCTCTNGAGTACTTCTNTAATTAATTTTTTGCGGGGCCGAATACTA
CTTTGTAACTTTTAAAGTCTTAAACTTTNCAATAAAATTGAGTGAGACTTATAGGCNCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9627

GGGTACCGGGCCCCCCCTCGANAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGTCAACTCCG
TGTAACCAGTAACTACAGCCATTTACAATTGACTCCGTTTCCTTTTGTAGGTTTCCCTGT
CTGTCTGTGTTAGTAGAAAAATAAAATCCTATGAAATCTGAAAAAAAAAAAAAAAATANA
NCCCTANAAAAAAAAGGCCCTTNNATNTTNNTATGNCTNANNACCCNNGGGGNANCCCAC
NNGGCCCCTAAAAAAAAAAATAANAAACCCCNNNNNNCNNGGCCCCCCCCCNNGNGNGNN
ANANAANACCTTTNTNNAAANNNGGGNNTTTCCCCCC

Sequence 9628

NCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGGNGNGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGNAATA
CAGTGTTTTCAATTTGTACAGAATAGTTAGAATATTCTATTAAAGTGGTGAAACATTGAG
TCAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGNNNCCCCC
CCCCCN

Sequence 9629

TGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAACAACT
TGACCAAAAATTTGTCACAGAATTTTGAGACCCATTAAAAAAGTTAAATGAGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAA
AAAAAAAAA

Sequence 9630

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACACAGATCCAAACCATATCAGCAGGCATTTC
CCAAAAGAAAAATTCAAATGGCCAATAAACATGAAAAGGCGCTCACCCTCATTGCAATGA
GAGAAATGAATAGTAAAACCACGAGAGCTCTACAAACTCACAGGAATTGCTACATTAAAA
AGACTGACAGTGGCAATACCAAGTATTGGCAAGGATATGGAACAACAGGAATTCTCACAT

Table 5

GCTGCCCTTGGATATGTAAAGTGGTACAACCGTTTTGAAAACATTTTGGCTTTACCAAAC
GAAGGTGAAGATTTACATACATTAAGATTCAGAAATTCCATGTTTACATTTATAGCCAAC
AGAAATGTGAGCCCCTGTGCACTTGCAACATGTGCAAAAATGTTTNTAGCAACATTAAGA
ACCACAAATTTGAAACAACCCAAAATGCCTCTTCACGCAACTTAAACTGGATAAATAAAT
TGTGACATATATTCATACAAATAAATAATATTTGGCAAGGGAAATGAACAGACCACTTCT
TTTCCCCTAAAA

Sequence 9631

NGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATC
CTGGCTAATACGGTGGAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATAATAATAATTTAG
CCATGCATGGTGGCATGCATCTGTAGTCCCAGCTACCTGAGAGGCTGAGGCAAGAGAAGA
ATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGATGCAGTGAGCTGAGATGGTGCCACTGCACTCCAC
CCTGGATGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAACAAACAAACAAACAAAAAAAACCAAAA
GAAAGAAAGAAAGATTCTGAAAGATGGAAAGAAGAAGTCAGACTACCTGGCTACCTGGGA
ACCTCAGGAATTGAGAAATGACATGGCAGTGAGTTACTTGGGTTTCCTTATTATCTCCTG
TATATTCTGGACAGGATACTGAAGAAAGCCTTCAACCTGGAACCACCAACAGGTGGCGTA
AACAAAAATACCCCTAC

Sequence 9632

AGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGTCTTTGAAATAGGGCCCGTATTTACCCTATAGC
ACCCCCTCTACCCCCTCTAGAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCNGGGGCCCCCCCGGG
GGGGGGGNGCNCNTANCTNNNANNANGGNGNTTNTNNTCCCCCCCNNNNGNGGNGTGNTA
ATAAAAATNAAAAN

Sequence 9633

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGAGATGGCTTAAATAAATAACTTAAATTTAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGNGGCCNCCNCCGGGGGGGANCTCNAATTCNCCNTANAGGGNGNNGT
NTNACNCNCNCTAANNGGCCGNNNTTTNANAACGTCGNNACNGGGAAAAACCCNGGGNGT
TCCCNAANTNAAATCGGCNTNGNAGAAAATACCCCNTTTCNCCAGCNGGGGGTTAANAAG
CAAANGAGGCCCGNACCCNANTCGCCNTTTCCNAAAAANNTTTGCCNNAANCCNTGAAAN
GGNGAAANNGGAAAATTTGTAANGGCGTTAAANATTTNGGTNAAAAAATTCCNGGGTNAA
AATTTTTTTTNGTTAAAAANTCANNCNTTCAATTTTTTTTNAAANCANAAANAAGGGCCN
GAAAAANTCGGGGGCAAAAAAANCCCNCTTTTTNNAAANTCNCAAAAAAAGGAAATNATC
ACCCCCGGAGTTNTAGGGGGGTTTTGGAANNGTNGTTTTGTNNCNCCANGTTTTTGGGAA
AAAAAAAANGAAGGTCCCCCCTTNNTTAAAAAAGNAAACGGGNNGGGGACCTTNCNAAAA
CGGTTNTAAAAAGGGGGCNNNAAAAAAAACNCGNTTTTTANTNTAAGGGGGNGNGAANNG
GGCCCCNCTTAACTGTGNGNAACCNAATNAACCCNTTNANATAAAAAGGTTTT

Sequence 9634

CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCAAGCCTTCGCTGTGCCGAGCCTTG
TGTTTCTGACGCAAGCCAAATGAAGAAAAGCAAAGCTTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAA
ATNAGGGCNNNCCCCTGGGGGGGGGGNGCANTGGCTCACNCNTGNAATNCCANCACCTCC
CCCACGCTGAGGGNGGTGGATAANAANGNCAGGAGATGGAGAGCATNCTGGCTAACACGG
N

Sequence 9635

NATGATACTGGCCGTCGTTTTCACCCGGNAANAANNNNTANCCNTAATNCNNGCCNGTCC
NTTCCNCNANAGAAAAAANAAAAACCTTTATTGCNGGGGAGGAATNTTTCAAATATAATA
AGACAAGGATTATTGGAAATTTGTTATAATGAATGAAACATTTTGTCATATAAGATTCAT
ATTTACTTCTTATACATTTGATAAAGTAAGGCATGGTTGTGGTTAATCTGGTTTATTTTT
GTTCCACAAGTTAAATAAATCATAAAACTTGAAAAAAAAAAAAAATGAAAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 9636

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTNTTNAATAGCTNACTGAAATGTTAGGTNTCC
TAAAGGGTACAGNGCCGNATAAAACAACCTGCCTCATATATNTCTCCTCNAACGTTGGAC
TATTTGGGAAAAGGAAAANAGTTGGGAAAATAGGTTTTAAGGNAAGTTTTAGTCAAAANA
ATNCTTTCTTGAAACTAGCTGGNTTGTGGATTCAGATACTCTGATCCTTACAGAATCCAA
GAGGAAGCTTTCATAAAAACAATTCNNCAAATATTTCCAATATAATTNGAATGGCTAATT
TTCAGTTGCTAATTAANTAGCAGCTTTGTAATACTTGATTTGGGAGCATTTACTTGGAAA

TCCTAAGGACTATAATAAAAGTTTTCAAC
Sequence 9637
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCACGGTGGTGGGCTCCTGTAGTCCCACCTACT
CTGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAAA
TCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGCCTCAAAAAAAAAAAAA
ANTTTTAACANTTGGCCAGGCCCANNGGNTNATNCNTNTANTCCCACCNNTTTGGNAGGC
CNAGGCAGGCAAATTTAAAAACAACCNTGGCCAANNTANNNAANCCNTNTNTCCNNTAAA
ATTCCAAAAAAAAAAAAAAAAANTTT
Sequence 9638
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAATATGCTAAGAGCTTAAAAAACATCAGGTCTT
TCTTGAGTTCTGAACATCCATTAGTGAAGAAAATGCAAGATTGAACTTATATTTTGGCAT
GGCAAATACTAATGCTCATCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAAGAAGG
AGAAGGAGGAGAAGGAGAAGAAGCAGAAGCAAAAAAGGCAGAGAATGAGGACAGAACAGC
TCTGCCAGTTTTAGAATGAAATTACACATGAATATATTTTTAAATTTACTTGTTGGGTTT
TTGAACTGATTATGGGCAGTTTGACTGTCCTTAATTAAGGCGGGGGAAGGAGGAGGAGGT
GCAACAGCAAAAGTTGGCAGAGGAGAGACGGCGGCAGAATTTACAGGAGGAAAAGGAAAG
GAAGTTGGAATGC
Sequence 9639
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCNCNTNATATTTNTNCCNGNTNGGNCTTGAT
GTATAATNATAACCTTNCCTAATATATGGGGGACTNACCCCTNTCNTTNTGCGNAATNAA
TTNACCTTNCATNGCTTTNCTANGNNAGCCGGACTTCATACCCCNGANNCCTTCTAGCTA
CCTAAGAACAGCTAAAAGAGCACACCCGTCTATGTAGCAAAATAGTGGGAAAGATTTATA
GGTAGAGGCGACAAACC
Sequence 9640
GGTGCCGGGCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGCNTANCACAGC
NNGCACGAGAAGAACCCTCATGGAGCTTTAATTTATTAGATGCACCACAGTACCTNACAA
ACCCACAGGTCCTAAACTACCAAACCTGCATTAAAAATTTCGGNTGGGGCGACCTNGGAG
CAGANCCCAACCTCCGAGCAGTACNTGCTAAGCACTTCACCAGNCAAAGCGAACTACTAT
ACTCAATTGATCCAATAACTTNGACCCACGGAACAAGTTACCCCTAGGGATAACAGCGCA
ATCCTTTTCTANAGTCCATATNACCAATAGGGTTTACAACCTCGATNTTGGATCAGGACT
TCCGAANGNGCANNCCNNTTTTTAAAGGGTCGTTTGGTTCACCAATTAAANNCTTCCNGG
ATCTGAGGTTCAAACCCGGNTTATTNCAGGGGGGGTTTTTTTTNCTTAAAATTCCCCCCT
TTCCNAAAGNGCAANAAAAAAANGGCTTCTTTTCAAAAAGCCCTTTCCCCCCNAAAGAAA
ATTNTNTNNACCTTTTTTTTTNCCCCCCCCCCCCC
Sequence 9641
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGGGCTGAGGCAGATGCTGGGGTGGTTAGC
TGTTGTCACTTACCTCCCTACGATCAGTTTTATTGTGTTGGTAAAGACGCCATTCAGAGC
CAGGGCAAGGCTGGCAGCTGCAAAGCAAAGCCATTAGTTGAAAGGATCTGTCTAGGAGGA
AAGGTATGGTCATGGCCTCGTTATGAGAGCAGCCCGTGCTGTTTCTGAGATGGATAGAAT
CCAACCAGGCCTGGGCACAAAAATAATTAGGGTCCTCAGTGATCACTCTTTTGTAGCCGA
GAACTTTTGTACTAGGCCAAAGACATTTCTGAGGTACAAATAACCCAGTGCATTTAGGC
Sequence 9642
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGTAAGTACTACCGATTACCGAATCCAGAGGT
CCAGATTAGCTACTAATTTGAGTTAGAACAATAATAATCAACTACCATTTACAGTGTATC
TCTATGCTATTACATAAAGATATACTGGTTCCTGCCCTTAGGCAGCTTAGAAGAGGAGAC
AGCATTTACAAAATAACTTACTGAAGTGACTTAGTGATTGTTTAGGAGATGGGAAGAACA
TTCAAGGAATATATTTAACAGACTTGTAGTGTTTTCTTTGGGTAAGAAATTTGCCATTTT
AAATCTAAAAGAGAAATAAGAGTGTCCTCTTGCTTGACATTAAATTTAGTTTACTAGTAA
AATAAATGAAGAAACTTAATACAAATGGTCTCTAGTGTATAAGTGATGAGCATTTCTAAA
GAAAATAAGTTAGTTTTTTGGATATTGGTAGAAACAATGTTGTATGTGGACTT
Sequence 9643
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGTAGGTTGCA
GTGAGCTGACATCGCTCACTCCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTTAAA
AAAGAAAAAAAAATCCTTCAATTCATTTAAATTCTATGGCCTTTATATGTATAGCTCCTC
CATATCCTCCTAAATGTCTTTGTGAGTGACCTTTTCCTTCTCTCTCACCTTTCAGACCAG
GACATCACTGGCTCTTATCCAGGGTTGGAGCCATCCCAAATCTGAAAATCCAAAATCCAG
AATGCTCCAAAATTCAACTTTCTGAGCACTGACGTGGCGCTCAAAGGAACTTCTCATTGG

AACATTTTGGACTTCAAATTTATGGATTTGGGATGCTCAACCGGTATTCTATAATGCAAA
ANAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG
Sequence 9644
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGTTCACTTAAGGTCAGGAGTTCAAGATCAGC
CTGGCCAACAACTTGGGTGAAACCCCAAGATCTCTACAAAAAAATACAAAAATTAGTCAG
GTGTGGTGATGCACACCTACAGTCCCAGCTACTCCCGGGCTGAGGTGGGAGAACAGCTTG
AACTCAGGAGGCAGAGGTTACAGTGAGCTGAGATCACACCACTGTGCTCCAGCCCATGTT
ATAAAGTGAGACCCTTTCTTAAAAAAAAAAGATTTACTAAACCTTATATCTGAAAGTAATC
TCTCTCACATACAGCCATACACACATACAACCCATTTAAGTTTAATTTTAGACATGATAT
CAAAGTGTATTCTATAACACATTANCCTNTAAGGTACCTGTCAAAAGATCTATGATCAAA
TAAGGTTGGGAAATACTACAAATTATAGCCCCATCTTGAAAAGCCACAATACTTACTAGG
GATTATAGGTCAATCCCCATGACTCTAAGAAAGTCAATCAGTATANAATTCTACTTGACT
AANGTCCATCTTCCTTCCAATGTATTTTTAAATTTGNGGGGTATGANAACTTACCCACCC
TTCTTTTAANAACAATGTTTTTTTAAAAGGGAAAATACATTTGGTCNGCAAAAAANGGAN
AANTCCNAGGAATAAACNATTTTTTTCNTTAAATTTTTTNAA
Sequence 9645
AAAGCCTCATTGGAGTGGATTCAGGTGAGACCNGAAAAGAGGAATTGGAGATAGGAAGAA
CAGATAAAAGAGGCGATTGACTTAGGAAAAAAAGCATTAGCTCTAATAAATTCTGATTGT
GCAGACTATGGGCTTTAATTTGATAGAGGTATAAGGGAAAAGGTACATTTTAAAGCACAC
ATAATTTCTTTTATTGGTT
Sequence 9646
ATATCAAAATGCCAATGCCTGGTTAGAATAGATAAAATATTTCATCCGCACTTTAAACAA
AAGCAATTGTTATGCTCGTGCTCATGGCAGGCCAGAGGGCCAGATTGTCCCCTTTCCACT
ATGATGGTCCTCCAGTCAACCAGGCATGGGCTGTATGGTAGCTCTTTTTCCAGGATTCCA
CAGCCTGGGGTAACAAGTCGTGCCAAGCTCTTTCTCTGCTATATCCCGAAGTTCAAGACC
CCACAGGTTAGCCCCCGAGGGCCATCCAGCTTCTGTCTCCTGACACTGAGTTCATTTTGT
GTCTCTCACGACAAAGAGGAAACTTAGCATCCCTTAGAGACCTAAAAGGATGCGGTGAGC
TTAAGACTTTCCAAGAGCTCACCAACCAGTCAGCCCTTATACACCCCCGAGCAGATGTAT
GGTGATATTGTGGTAGACCTTTGCTGG
Sequence 9647
CGTCTTTTCANCCCTGCANTNAANGGTAACANANGCTGGGTACCGGGTCCCCCCCTCGTA
AAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGAGGAGTAAGCCCTGGGAAGAGGGTGGGGGGG
TGGGCAGCATGGGAGCCTGATCCTTCTGACATAAATAAACACAATGCATGCAGGAACTGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAANTAANNAANANNAAGGG
GNNAAAAAAAAAA
Sequence 9648
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACGTCCTG
GCTAACACAGTGAAACTCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGCGGTTGC
AGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCCTGAACCCGGGA
GGCGGAGTTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGA
GACTCCGTCTCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCNATANAGTNNNGNCCCCCCCCNGGGGG
GGCCCNNCNTTCCCCNTTNNGNGGANNTTTTTCCCCCCCCCNNNGGGGNTNTTTTNAAAA
AANGNCTGNGTTCTGNCAGGGCTTATTTATTTACTGNT
Sequence 9649
GGTACCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAATCAAT
AGGAATTATTCAATTTGAAGAACAAAGAGAAAAAAGGTTTTAAAAAGTTAACGTATTATC
ACTGACCTGTGGAACAATGCTATGAGTCTAGCATATCTGTATTTGCTATTTCAGAAAAAG
AGGAGAGAAATAATGGAGCAGAAAATAATTTGAAAATATACTTGCTAAAAAATTCTCATT
TTTGTGACAATAATTGATTTTTATATCCATAAATTTTAGGAAAACAAAACACGATAAATA
TAAAGAATACCATACCTAGGCATATCGTAAGCTAACTCCTGAAAAGCAAATGTAAAGAGA
AAATATTGAAAATCATTACATTATATATAGAGAAAAGATGATAGAAGTTATCACTGACTT
TTTATCAGAAA
Sequence 9650
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACTATGAGAATCGAACCCATCCCTGAGAATC
CAAAATTCTCCGTGCCACCTATCACACCCCATCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGNNN
CCCCCCCNGGGGGGGGNCCCNNNNNCCCNTNNNNNGGNNNTTTNNTCCCCCCCCNNNNNG

GGNNTTTTTAAAAAAGTTANNCTANGGGATAACNNGNNGCANTCCCTATTNCTANAAGTC
CCATAATCAACCAATAGGGGTTTTAACGAACCCTCNGATGTTNGGATCAGGACATCCCGA
TGGTGG

Sequence 9651

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTACCTGTAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGG
CAGGANAATCTCTTGAAACCGGGAGGCGGAGGTTGAGGTGAGCCGAAATTGCACCATTGC
ACTCCAGCCTGGGCAATAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAANAAANAAANN
AANNAANNAAANAATNGGCANTTCCCATNTNTTTTTTTTGNGNNAAANANGGNANTNNAA
CTNAAGTNTNTCNTTCCNAANAAANGTNNCCNCTNTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCNNNNCCCCCCCCCNGGGGGGNNC
CCCCCNCCCCCCNNNANNNGGGNTTTTTCC

Sequence 9652

ANAACTGGCCGTCGTTTTCNCCCGAAANAANNGNAACCTTTNCTGCNTGNCGGGCCCCCC
CTCGAGAGNACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGNGNNANGGAGGTCNGNANTNNAAA
ACCNTTCTGGCCAACATGGTGAAGCCCTGTGTCTGCTAAATACAAAAAATTANCCANGTG
TGGTAGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAANAATCGCTTGAA
CCTGGNAGGCAGAGGCTGCAGTGAGCTNAGATTGCACCATTGCACTCTAGCCTGGGCAAC
AAGAGTGAAATTCCATCCCAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAANATAANNNNNNCCCCCCCC
GGGGGGAGTTCCAAATNCCCCNTNAAAAAGNTTCTNAAACCCCCCCCNNNNNNNTNTTTT
TTATAAAATNTTTTNTCACCTAAANTTTGGNACANCTNNCGGCCTTTTTTTAAATAAANA
TTNNNAGCCAAAAAAAANCCCNCCCCCCCCCCNNNNNNNGGNCCCCCCC

Sequence 9653

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCAGAAAATGGGCCCTCTTGGCCGTCGGGACT
TGTACTGTTGGTGACTCCGTCTCCTTAGACGGTGGAGCCTGCGTGACCCAGAAAGGCCAC
AGCTGTGCTCCTGATTCTCAGGCCTCGGGACCCAGACCAGGATTTCCATCAGCTCCCCTG
GCTCGCAGGCCTTCTGACTTCTGACTCACCATCAGCTCTCCTGGATCCAGCTTGCCAATG
GCANATCGTGGGACTCCTTGCCCTCTAATCGCATGAAACAATGCCCACAGTATGTCTCCT
ATTAAATAAATATATATCTAATCTCTTANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGG
NNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9654

GGTACCGGGCCCCCCCTCGNTAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGNAAACGGGTG
TTCCGAATAATATCCTGGAAGTTATCAGGACACCTATTTTAAATATAGGCCTGAATTTTG
TAAAGTAATATTTAAGGTGGTCCGTGATAATTAAATAAAATGCTTAATTCATGTGGCTCA
NAANAAAAAAAAAAAANAANNNAAAAAANNNNCCCCCCCCCGG

Sequence 9655

GGGGCAATTCTTTTAATAGCTTCTCTAGAAATACTAAAACTAACCTATACAATTATCAAT
TAAATGTATACCTTTTATTAGTAGGAAACGCTCTTTGGGGGCTCATATTTATTAGTGAAA
GGACACNCTGTGGCAAGTGTTTTGTTTTACTCCTCTTCACAAAGACAAAAGAAATTAGAT
CTCAACAAAACATTTATCTCACCTTTTCCTAAAGATCACGTCTCAGGTGTGGGCCTCTAA
ACCTACTGTCATACGTACATTCCCATATCAAAAGGCAATACAGAAAGCCACTATGCCATC
TTAAGTACACTCCCACATTAAAAAGTGATGCAAAGGGCACCACACACTCACCTNGGACAT
TCCTTACTTTGGNAAAAAGTTCAGCTTTTTTGGCACCTTGGTCTNCTGGACAACCCCCCT
ACTCCCCAAAAAAAACCTTTTTTTTTANCCTGTCCCCTTAATNCCCGGGCCTAAAAAAANA
GCNAAAATTCCCAAATTTTTNTTTTNGGTTTTTAAAAANANNCCCNCAANTCCCTTTAAN
NTTTTTAAAGGGGAAACCGGGGTCCTTNCCCTTTTTGGGGNCNTTAAAAANANAAAAAAA
AAAAA

Sequence 9656

GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGNNNNACGGNCTGCATTCNANCNNCTTCCTT
GACAAAAAANTGAACAAGAAATTTGATTGGACATTNNAACACACAGATGGAAACTGCNAT
NACATGCCTGTCTACTGNTCTATCANTTGATTTCAAACCTTCANAAATNNAAGNNNGAGN
NTTGACNGTNGAANATNCTNANTTCNGGATTCTTACNGAAGCANATATTGNTGCTCACCT
TGAGGGCTCTNGCATAGAGAGACTAACCATTGTCGTTAGTTTACCAGATCCGTGANGCCA
CTTACCTGTGTGTTNGGTATCAANNNACCANNATCGTGNNGGTCNCCTGGANCNNAAAAA
GAACNTGTGCCNCTCCTNCTACCAACAANGGGGGTTNGGGANTCTATNTANANAANAACC
GGGNTTTAAAAAAA

Sequence 9657

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATTAAACCAGGCAGTACAGGGTTACTCGGGGAA

GCCAGACTGCTGGGATTTCCTGTCGCTTTAGCCAGAATAATCCAGGTATATGGATATACA
GATAATCTGAAAGAGTTTCTCATTTTTATATTTGTGGAACATCGTGTAAGAAAAACTGAA
GAGCAAGTGCCTGAAATAAAATCCCCCACATGTATCAGCCTGCAAAAAAAAANAATAAANA
ANANATNAANNNAANAANAANTNAANAAAGGCTCNNNAAAAAACTNTGNNCNNCCCCCCC
CGGGGGGGNGAAAATGCCCANGGCANTAANTGGGGAGGAACCCCCCCCNCNGGCNGTTTT
ANAAAAANGATGCANGAAAATCAAATGGGAATCTGGGGACCCAAC

Sequence 9658

GNCCTCCGTTTTCNANTCGGNCAAAAGNATAACACTNNNTNGCTGNCCGGCCCTTNNTNC
TACATACTNNNAGAAAAAATTAAGGCGGGCTNTCAGATACAGGNAGGCCTGGGGGCAGCA
AAGGAATAGGATGGAAAAAAGTATTAAATATGGCTGCAATTCGGCAAGGTGTGGTGGCTC
ACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGCAGGTGGATTGTCTGAGTCCAGGAGT
TCAAGTACCAGCCTGGGCAACAGANCGAGAC

Sequence 9659

TATTTTACTGGCCGTCGTTTTACACNCAGGAAACAGCTATNACCTTGATNNCTGGCCGCC
CTTTNCANACAGNAATNANATATTACNTTGAGCNGGGACNGAGAATGGTTAATGGAAGTA
GAAGGAGGTAANAGAAAAGGGAAAATCAGTTTTCCTAAAATGNAATGTCTGTCATATTAT
TCTCCTGCTCACCAGGACTTTCCTTGTCTAAAAATTATTTACCCCTTNTNANNTTTGCCT
CCAAGGCTTTCNAAAAANTGACACCAGGGTTNCNNTTTNGGCNNCTTATNCCTTATTNGG
TTTTNTAAGCATTTTTTGAACTGGGCATGGTGGTTTGCACCTTTAATCCCAGCTGATCAG
AAGGCTGAGACAGAAGGATTGCAAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGCTTGGGCAATATANTG
AGACCCCCCATCC

Sequence 9660

ACAAGTATGACAGCGCAAGAAAAGANGACGGGCTTCGAANCAAAACNCTTAGGGCATGCA
CAAAACATAAAANGATAGGGGCGNNCCCNCCNGNNGGGGATNGNTTTCCATNCTTCTNGC
TTTCTGTACATCGCNCTNTCTTGGGNCCTTTNNANCAAGTGGACCTAACAAGTTGAGCAA
AATGAATATTTGGATCCATGTTCCTCTTGTGACCCTGAGTCTTCATGCAAGGAGATCTGA
AGCTGAACAATGAAAATCTTCAGCAGAAATAGAAATGGGCCGTGGATTGTAATACACACT
GAAATTCTGACTTTCTTGATTTTAAATGTAGAATAAATTTTA

Sequence 9661

GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGTATTTTGAAAGCGTCATGCTGGCACAACTGG
ATATCCATATTTTTTAAATGAACCTTGACCACTATCTCATACCACATTTAAAACTTAATT
TGAGATGAATCATAAACATAATTATAAAAGCTAAAACTTCTGAAAGAACGCAGAGGAGAC
TATCCTCGCAATGTTTTGAGGAGGCAAAGATTTTTAGGCAGGATACAAAAAGCTCTTTAC
TAGAAAAGAAAAAAGGATAAATTTGTACTACACTTTCTTTAAATTAAAAACG

Sequence 9662

NCCGTCCGTTTTCCATNCGGGAAAAGGGNTNGACCTTNGNTTNCTGGGCCGGCCCTTTTC
NNGTANNGNANTGGTANAAATTAATTTAAGGCGGGGAAAAAAGTGAAAGTAGAACAAGTT
TTTGATTGCCTCAAATATAACANGGGAGGAGTCAGNAGCATAATTTTAGAGGTAGCAAAT
CAAAAGCAGAAGGACAAATTTTTAAAAAAGGAAAAAAGAGGGGCCAAAAATACTAGCTTA
AGTGTATTACTATAAAGATAAATATTAGAACAAAAATAAAAATCTTTCTAAATACCAAGA
CGAAAAAAACCCAAATAAATAGTAGAAGACACACAGTAAATATAAAATAAAATGACAAAT
CTGAGACTAAACATATCAGTCATATCAATTATATAAATGGACATGACTCATCTAACTAAA
AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9663

AATTAATTAAGCGGGGNATTGTGTGTTGAAGGATAAAGGTTGTAGCTATAAAAGAGTAAC
ATAAGGAATCCTTTTGGTGATGGAAACGTCCTGTTTCTTAGCTGTATCAAGGTCAGCATA
CTGTTGTGATGTTGCAGCAGTTTTGAAAGATGCCTCCATTGGAGGAAACTGAAAAACTGC
ATATGAAGCTATAATTAATTCAAAAAAAAAAAANANNAAAAAAAAANA

Sequence 9664

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGTTTAGATCTTTATCTCAAGCCATAAGTGAAACA
AATTAATTTGGTCAGCTACAGCGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAG
GCAGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCAT
GTCTACTAAAAATACAAAAAATTACCCAGGTGTGGTGGCAGGCGCTTGTGGTCCCAGCCA
CTCGGGAGGCTGAGGCAGGANAATGGCATGAACCCGGGAGGTGAAGCTTGCANTGAGCCG
ANATCACNCCATTGCACTCCANCTGGGCNATAAAAGTGTGACTNTNTCTCCAAAAAAAAA
AAAAAAAGGGGGGGGGGTTTTTTTNCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAANANAANTGGGNN
NNNNNNNCCCCCANNNNNNNNNNNNNNTTTTNNNNTTTAAAAAAANNTTNNNTTTTTNN

NNNNGGGGNNNANNANCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCNNNNNNNNNNNNNNNNGGGN
NNGNANCACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCNNNTNNNNTTTTTTTNTTNNAAANANAAANNNN
NNNAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAAAAAA
Sequence 9665
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNNGNANACACCTNGNATNCTAGCACTTTGGGAG
GNCCANGCTCCNANNNGNNGATTGGTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAACCTGGNCAACA
TANGGANACCCTGTCTNTCTCTCTCTCTCTCACACNCACACACACACACACACACACACA
CACACANATTACCACCCCATGGNGGCGCATGCCTNTAANCCCAGCTACTTGGGAGGCTGA
GGTGGGANGATCACTTGANCCCANGAGGTCGAGGCTGCAATTANCTATGANGATGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGTAACAAAANGANACTCTGTATCAAAAAAAAAAAANGGGGCNCCCGG
GATTTNNTTTTNGGGNCNTTTTTNNTACGGNAANATNACNGGGGGTTTNNNCCANNGNGT
TAAACCCCCCTTTGNAANNNCTNCCAAAATGGGGNAAANNCCCCAAGNNCCCTTTNAAAN
GGGGNNGGNAAAAANAAACCNTTTCTTCCCNAAAAAAACAANNTCCCCNAAAAAAAAAAN
GGGGGTATTTTTTGGGTTTTTCNNNCCCAAAAAAGGATTNTCCCCCCTTT
Sequence 9666
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTNTAAANCTGTTTNTAACNNNCAGATTNCNA
CTTNCANGAACCANGGAAATAAANCNAATNATATTTAACNACCCAAGATTANTAGGCCAN
GANGAGGTTANACNCAATGTGAAACTGTCCTCCTAGGATAAGGTTTAAAGNGGCTTTTTG
GGGGCTGGGTGCCNCGGCTCACNCCTGNNATNCCAANATTNTNGGAGGCTGNNGTGGNCN
NATCNCTTGANGCCNNGAGTTCAANACGAGNCTGGCCAGCNTGGTGNAACCCCTTCTCTA
CTNATAATACNACAAATTATCCATACCTTGGTCGGGNGGGCTCCTGTNAATCCAANTACC
CACGAGGCTTTANGCNNGGNTAATCGTTTGGGGCCCCACGAGGTGNTGGTTNCTTCANAG
NCCNAGATTGGCCCACTTGCCNTCCTG
Sequence 9667
AATTAATTAAGGGGGCTTTGATGATAAATGAACCCCAAGCCCACTCTAGCCTTTCACTTA
AGTCCTCTGTCAAGCATTTTAACTGAGCTGCTCAAAAGACCAGGCTTACAAATTAGCAAT
TTCAGTTTGTTCCCTTTTTCCTACTGGGGCCTAGGTATTCAATCAGGAAAAACTGCTTCT
CAAACTGACACAGCTAGCTGGACAGCTTTTCTTAGAGCCCTCAGGAGACAGGGTCCTCTA
GACTTCAGAGTTTTAGGAGAGAGAGCCAGGGAGTTCCAGATTGGTTTAGTTCTGAAAAAC
AGACTAAGTATCTCTAAAGAGGGGAAGCATAATAAAGATTAGACAGGCCAGGCGCAGTGG
CTTCATGCCTGTAATCCTAACACTTTGGGAAGCCAAGGCAGGAGGGTCACTTGAGCTCAA
GCACTTGACACCAGCCTAGGCAACACAGTTACCAACACAGGCAACATAACCAGCCTCGTC
TCTATTAAAAAGTAAATTTAGGCCAGGCATGGGNGGCTCACGCCTGTAATNCCAGCACGT
TG
Sequence 9668
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATAGATAGTGCTTAGCAGTTGCAATCTTGATC
AACTTATAAGGCTTGAACCTCAGCCTCCCTGCTCTCATTCCAAAGGAAACACCAGTGCTA
AAATCAACTACAAATGTGAGCTTATAATGTAAACTGAAGTCAATGTGAGACTGGCGGGTA
GGCTGGACTCCTGTTTTAATGTGGTATAGAGAAAAAGAACAAAAGCCCCTTACTCAAGCT
GCAGCTTACTTAACTTCTAGCCAGTCAGCAACAAAAGACCCAAGAAGCTATGAACCACTA
GTTCCTGTCTTANAGAGGGGCTGGAAACTTCCCTGCGACCCTGCATGTGCAATTAGAAGT
AAACTTCGCCTTATACTGGCCTCTTCCTCATTTTAATGCTGAAAATCACACCCAGGTGTG
GAAATTTAAACTGCTAATGTTACGTGCCATGTATGAAAAANCATGAAGGCAGGGCGCGGT
GGCTCACGCCTGTAATTCCCAGNACTTTGGGAAGCCCCAGGTGGGCCGATCACCGAGGGT
CAGAANATCGANNACCTTNCTGGCCAACATGGGGGAAACCCCCCGNCTTNTTCTTAAAAA
AACCTTTCCCAAGAAAAAATTTN
Sequence 9669
GTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGAGAGAGAATA
TTATTTCAGGGTTGTTGTAATAGAAAAAGTCTAGTTTTCAGCAACAGCAATGAAATACAA
AGTGTGCAAATAAATTAATGAAAAAATAATGGCCCACTAATAAGATAACAGATATTAACA
GAAACAGTCCTAGAGGAATCGTAGGCATTGAAAAATCTAGAAAAAGTCTTTAAATTACCT
GTCTTAAATGTGCTGCAAAGATAAATAACATCAAAAGGAAAAACATTTCAGAAGAATAGT
GTCTCATCAAATAGAAAATATCAATAGAGATAGAGATTATAAACTGAAGCCAAACTCTAA
AGTTGAAAATTAAGATAACCNANAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9670
CCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAAGGAACATAAAGGAAGGTAAG

TTTACTATACTTCACTTGAACTGGTAAAATCATTATACCAGTAGAGCATGATGTATGTTA
TGGCTATAAAATGTCATACCTACCAACCACTAGAAAAAGCTATACAAAGAGATATATTCT
AAAACACTCTACATAAATCACAAGGAAATTCTAAAAAAATGTTCAAGTAATCTACAGGAA
GGTAGGACAAGTAATCTACAGGAAGTAAACAAAAAAAAAAA
Sequence 9671
AGTACTTCTATAATTAATTAAGGCGGGCGCCTATAATCCTAGCTACTAGGGAGGCCAAGG
TGGGAGATCGCTTAAACCCAGGAGGTGGAGGTTGTAGTGAGCCAAGATTGCACCACGGCA
CGCTAGCCTGGGTGACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAANTTNNTTTCANC
AGGGCNTNTAGCCTNTNGAAANATNTNTGTNTCCTNTANCTTTGNCCAAAATNTGNCCTT
NTNTTGGGGGNGNAANANCCCAATNANTTTTNTNTAANANCCNNANAACCTTTTNTANTT
TTNGAAAAAACCCCAAAAGGTTTTAAATNGANANTCTNTTTAATTTTAANCAAAATNTTA
GCNTTTNTAAAANGTTTTTTTNGGAAAANGGAANNGANTTNGGGGGGGAAATNTANNAAA
ATAAAAANGTNCCTTNGGNAANACTNCGTGTNTTTTAAAAANTTTNCCTGACCCCCNCTT
NNNTTTGAAANAAAAAAATTTTTTTTTTTTCTCTTTTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNCCCCCCCCCCCCCC
Sequence 9672
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTATGTCAGTGTCACTGGATGTCAAACAGTAA
TAAATTAAACCAACAACAAAACGCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGGNNNCCCCCCCCCGGGGGGGNNNNCNNNNCCCNCNNTAGGNGGNTTT
TNNNCCCCCCCCCCNNGGGNCCTTTNNNAAAAAANAAG
Sequence 9673
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAAGGTAACTAATAATCAAGGGAACAAATAAA
CTAGGAGCAGACTCACAAATAACCTAGATATTGCAGTTAACATACAAGGCACTTAAAACA
ACTAGGAATAATATCTTAAAGAAAATAGAGGAAAAGTACAAAAGGGATGAAAAGATGGAG
AATTTAAAAGGTTAGAATCTATAAGAATAATCACATGACAGTCTAGATTTGAAAAATACA
ATTTCTGAAACTAAGAACATATTGGATGGGTTTAACAGAGTCAGAATACAGCAGGAGACA
GAATTAGTGACTTCGAAGGCAGTAACATAGAAAATATTCAGACTGAAGCACAGAGAGAAG
AAATAATAGAAAGAGACCAGGGCAAAGATTGATGTGGGACATGGTCTAACGTCCATGTAA
TTGGAA
Sequence 9674
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTCCAGAAGGCAGACTGCTATGGGTTGAACT
GTGGTCCCCAAGAAATGTATGTGAAGTCCTTAACACCCAGTATCTTACACAGTAACCTTA
TTTGGAAAAAGGATCATTGCAAATGTAATTAGGATGAGGTCACATGATGGAGTAGGGCAG
GACCCTAATCCAATATGACTGGTCTCCTAATAAGAAGATAGCCATATGGAGACAGAGACA
AAGGAAGAATGGAATGTGAAGATAGCAGCAGAGATTAGGGTGATTAAA
Sequence 9675
TGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAATACCT
ACCCTTTGAAATACCACCTAGAGGANGGGGTTATAGNACACCCTATCATGTGCTCCAGNN
TATNAAATANTTNCTCNTTNCTCNGAATTNTGAANAACNATATNTTTTNAGGACTCAAAA
GATTTGCTTGCTATGGACTTGTCTTGCAANATAAANAATNTTTTTGTGGACCACTTCTCC
AANTACCAAAAAGCAACTGAAAGAAACAAACATGGAGAAGAAGANAANTAACACCGAAAA
TCTTTACCATCACTTTNNAAAGGGGACCCTGACTGTGTTAAAGAAGAAGTGGGAGAA
Sequence 9676
GNGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGTGAGTGTTCTGCCTTCCAATAAATATTA
GGCCCTAAAAAACTGCATACTTTTTTAGCCCTTTTCCTTAAAGGGCTCCACTCTAAAGTC
AGTAATTGAATTAAGAAACAAACTGGCCAGACGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCA
ATTTGGGAGGCCAAGGCAGGAAGATTGCTAGAAGTCAAGAATTCAAGACCACCCTGAGGA
ACAAAATGAGACCACATCTCTACACAAAATGTAAAAATTAACTGGGCTTAGTGGTGCGTG
CCTGTAGTGCCAGCTATTCAGGAGGCTGGGGTGGGAGGATCACTTAACTAAGTTCAAGGC
TATAGTGAGCTATGATCACACCACTGCACTACAGCGTGGGTGACAGAGCAAGACCTTATC
CCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9677
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATGAAAATACCTTTAAAATGGGAAAAAAGGC
CAAATATTTAAAACAGATCCATAGAAAATATAGATATGTACATTATACAGTAGGAGAATT
GAAACAAAAACATTGAATATATTCAATAAAATATAAAACAAGGTGAAATATTATATAAGA
GAATTGGGAAAATAAAATACTGAATCTCATTGCTCTACATATTGGCTTTGTAACAAAATA
GACAAAGGAAAAAAAGATGTTTGGTGACTAGAACGTGTGTCTGTAAAAGTTACCCAACTC

GATAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9678
TGGCCGTNNNTTTNCACACAGGAANCNNANANGACCTTGATGNCGTGNCGTGAGCCAGGG
AAGCGGGGACNAGAGGGTTGCTTTGTGTTANGACAGAGGACTCTCCGTAATGACACTGGA
GAGAGAGGTGACAGATGAAGGAGCAAATGCTTTCAGAGGTGAGGGAGAATGGGATCTGGC
ACTGTGGTTCCTGCNTGAAGACANNGGCTGGCGGTGCCTGNACNTACANTACCACTTCCN
NTGTCACGGTAAAGTCCGCCATCANATNACTGNNGGAGTTNAAANACCAAGTAGACGCTC
CTCTACTCTTTGAGACATCACTGGCCTATAATAAATGGGTTAATTTATGTAAAAAA
Sequence 9679
GAAATACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGAGTGTTAAGTAGGTNCATCACGCTCTAAG
GCCGNTTTTTNCTTAGNCANACCCCTGTTGATAGACCATATACTTGAGGGCAATACTGTT
TGCTCCTCCTNTTGAAAATGATTAGGCACTTANGGACAGTAAAGCTGTATTTTCTGGAAG
GAAGACTGTATCTTCTGGAATAGTTTTCTAGAAAACTAGTCATATACAATAAAAGTATCA
AANNTAAGTCCGGCTAGAGCACAAANTGAAAGAAGNNNNCCCCCCCCGAAGGGGGTCCCC
CTTTATCCCCNCATNAGGAGAATTTTTTNCTNCNCCCCCTCGGANAGCCNTTNAAAAAAT
A
Sequence 9680
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATA
TTGTTATATAAGCTTCTGAGGTGTGTTTTGTTGTATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCAT
CCCTTATGTATAGTAGTTAAAGGCATAAAACTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAG
ACTTATTTGATGTGGATAATAACCAATGATTTAGCATTTTGTTTGCTTTTGTTTTATTTT
ATCCGGGTTCATTTTTTACTCTTCCCATGTACATGAAACAGGTGGTGGCGTGTAGAGATC
AGCTGATCCTTGTTTTATGGTTAATTGAACTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCAAATCCA
AAAGTGATTTTTCATCTAGGATCTATTCCTAACAGTCTACTCCAATCCCACTTTAGTTTT
CC
Sequence 9681
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNGACACAACCAGCAAGCTTGAGGNCACTTCAAT
TCGTATTATCCCAACTAGCAGAAATAAAAATTAATGAATAAAGATGAACAGAGCCTANGA
TAACAATGGGATACTATAAAATGTGCCATTACAAGCATTATGAAAACTCCCGAAAGAAGG
GAGAAAGATAAAATGGGGCAGAAAGAACATCTGAAGAAATAATGGCTAAAAAGTTCCCAA
GCNTGATGAAATACGTGAATCTACACATTCCAAAATCTCATTGAA
Sequence 9682
NNNGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCGGNATCACGAGGTCAAGNAGTTTGAGACC
AGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTTTACTAAGAATACAAAAATTAGCTGGGCATG
TTGGCACGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGCAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACC
CAGGAGGCACAGGTCGCAGNGAGCAGAGATCACGCTGCTGTACTNCAGCCTGAGCAGCGG
GAGTAAGACTGTCCTGGGGAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAAATNTGGGCTGGGCACGGNG
GGCTTCATGCCTNTAATTNCCAGCANNTTTNGGGAAGACCGAGGGNGGGCNGGGATCNCC
GANGNTCAAANANTTTTGAGACCNAGCCCTGGCCAANATTGGNGAGAACCCCATCTTTTN
TNAGAANACAAAAAATTTAAGCTTGGGCATTNTTNGGCACCTGCCNNNTANTCCAAACTA
NNTTNGNAAGGGTTNNNGCNGGGNAGAAATNTGTTTGAACCNNGGAAAAGGGGNNGGTTT
TNAAGGNANCCCAAAANTGTGCCCCTTGGACTTTTNAANCTGGGGGNAANNAAANNAAAA
ANTCNNNTTTTAAAAAAAAA
Sequence 9683
NNAAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCAGTGGCAGTGGCAAGAAGGAGGGAGAGG
TGGAGCAAANTGAGGGCCGAGTGAGAGCGTGCTCCAGCCTGGCTCCCACAGGCAGCTTTA
ACCATTAAAACTGAAGTCTGAAANATNGNNCAAAACTNNNAACAAAAACCCAACCTCCGA
NCAGTACATGCTAANACTTNACCAGTCNGGGCNCCCNCCTATNCTGGATTGATCCAAT
Sequence 9684
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACTATGGTGGCTATTGCAACATTATTCAATG
TAGACCTTAAGGTGAAAAGTATTACAAAGAGAGACAATTTGTAATGATAAAAGATTTGAT
TCACCANAAAGTTTCAACAGGTCTAATATTTTAATGATTTAACAATATAGCCTCAAATAT
ATAAGCAGAAATGAACAGAACTAAAATGAGAAAAGACAAGTCTGCATTCCCAGATTTTAA
TATACTCAGTAACAGAACAGCAGCCATGCAAAAATACCGTAAATATGTAAAGATTGGAAT
AATACTTTAAAACTTAACCTAATTGGCATATATGAAACAGAATACCCAACAACTGCAAAA
TACACATTATTTTCAAATGCAGATAGAATATTTATCAAAACTGACCATATTCCAAGTCAT
AGGAATGGAATATATTCTTTGGCCATGTATCATTCACTTAGAAATCAATAATAATTTCAA

AAATTAGGAAAAAATTCTATTAAGTTCATAAATTTAAGAA
Sequence 9685
GTACCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATTTGACTTGT
TTTTCCATTTGGATGCCTTTTATTTCTTTCTCTTGCCTGATTGCTCTGGCTAGGACTTCC
AGTACTACATTGAATAGCAGTGTAATTGGGAAGGAAGGTTGAAAATGAATGTACACATAG
TTAAAGGATGCCAATTATTGCTGGAAAGGCAGCTCATCATGCAGAGTGAAATGAGGGAAA
GACAAATGGCCATGCANATTGCGTGGTCTCGGGAATTCCTCAAATATTTTGGAACTTTTT
TTGGCCTTGCAGCCATCTTTTTAACAGCTGGAGCGATTAAAAAAAAGAAGCCAGCCTTCC
TGGTCCCGATTGTTCCATTAAGCTTTATCCTCACCTACCANTATGACTTGGGCTATGGAA
CCCTTTNAAAAAGAATGAAAGGTGAANCTGAGGACATACTGGAAACANAAAAGAGTAAAT
TGCANCTGCCAAAAGGAATGATCCTTTTGAAAGCATTGGAAAAAGCCANAANGGGAACAN
ANTNNATTNTTCATAANACAAATGAAAATCATGCTTACCAANTCAAATCTNAAAAGCANN
ANAATTTATTGGACTTNGAATCATGGGTTTTTACAGTTTTTTNAAAANTGCNCAAAAATT
TTGATTTTTAAAAANTTTT
Sequence 9686
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTGGAGTGGAAGAAGAGGGAGAGGTGGAGCAA
AGTGAGGGCCGAGTGAGAGCGTGCTCCAGCCTGGCTCCCACAGGCAGCTTTAACCATTAA
AACTGAAGTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCC
NGGGNGGNNNNNCNNTTTNNNNNNNTNANTTTTNNAACNCCCCCCNCCTNNNNGCTNANC
NCNTANGGCTAATTTCCCCATANCCGTGGGGNGACTTCCCTGGTCACCAAGGCAACNCAT
GCATNTTGGGGGGTTTCCTTTACCTTTTTCTATAAANTTGTACCAAAAACATCCACTTTA
ANTTCTTTTG
Sequence 9687
AGTACTTCTAGAATTAATTAACAATATACCTAACAGAACTTTGCTTCCTACCAAGATTCT
TCATAGGATTAAAAAACTGTATCCCATGACTCACCACTACAAACTTACTCGAAATACAGA
GAGAAAGAGTTGAGGAGGGGGCACCCCAGTAACAGCCACCACTCATGTACCCCAGGAAAG
ATTTCTATTAGTCCCTTAATCAAATGTTTCACATCACTGGCTAATCCCTGCGACAGGGAA
ATCACCTGGCAAATATAGCTCCTAAGCACTGGCAGAGACTGAATACCCTAAACCTAGTTA
CAGCAAATGTTTTCCCAAACAGCACCAGAGTCCCTTAACTCCTCAGAAATCTTTTCCCAG
CCAACTCTCGATTCTCCAAACTAAGCACATAAATTCATCANANAAAAANAAAAAAAANAA
ATAAAAAA
Sequence 9688
GGNAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGTCGAAGAAGGTGGTGTTGAGGTTGCGGT
CTGTTAGTAGTATAGTGATGCCAGCAGCTAGAACTACTCCCACCCTGGA
Sequence 9689
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGATGGAGGTTG
CGGTGAGCCGAGACTGTGCCGCTGCACTCTAGCCTGGGCAACAGAGCAAAACTCCGTCTC
ACAAAAAAAAAAAAAANCCNTGCNTNAAAANCCCNCNTGNCCNTNTCCNTNATNTCCCTCN
TTNTTTCCNTNGNNTAAATTTTCCNTNTAAAANAANTNCNNAAANGGGNANTNGTGGGNG
TNGNCTTNANNAANTTTNGNAAANTNNCCNNCCCNNAAAAA
Sequence 9690
TGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGTNNNTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGCGGATCATG
AGGTCAGGAGATCGAGNACCATCTGCCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATA
CAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCCGGGNGNGGGGGGGGCCCCNTTTTTNCCCNTTTNNTN
GGGGGGNTNGGGNGGGAAATGGGNTTTACCCNNGGGGGCAAAGNTTNCANNAACCCAAAT
TCNCCCCTTTNNCNTCNCCCCNGGGCAANAAACCAAAACTCCNTNTAAAAAAAA
Sequence 9691
CTCGAGAGTACTTCTAGAATNNNNGAAGGAAGGGGTNNAACTACTGACACTTNTNTNTTT
TTTNNGTCNCNGCACAAAACTATACTAGTAGCCATTATATCTTTCACCTTCATGTGCTCA
CGATAAAAAGGAGAAAAAAGTCCATTTTATTTAAGAATGTGCTTGATGAGAGTAAATATT
ATTAATTTTATTAACTCTTCTCCCCAGAGTTATGTCTTTCTACTATTCTGCGTAACAAAT
GGAAAGTATGCATAAAGCGCTTCTGTTGCATTCAGAAGTGTTGCATTCAGCTTTCTGCTG
CATTCAGAAATGGCTGTCTCAAA
Sequence 9692
NGAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACC
AGCGTGCCCAACATGGTGAAACCCCCGTCTCTACTAAAAATTAGCCGGATGTGGTGCCGC

ACGCCTGTAATCTCAGCTACTCTGAGGGTGAGGCAGGCAAATCGCTTGATCCCGAGAGAG
GGAGGTTGCAGTCATCGGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGAGAGAGCAAGAC
TCCACGTCAAAAATGTTTTTAATTAAGGCGGGGATGGAATGGATGCACCGCAAATAATGC
ATTTTTCTGAGTTTTCTTGGTAAAAAAAAATTTTTTTAAGTAAAAAAAAAAAAAGGTATT
ACATGGGCCATTTGTTACATAAAANGACTTTTTTGGGTTAAAATATTTCCTAAAAAACCN
GTTTNTNTTAAAAATCANTNGATTNAAAAAATTTNAAAATGTTTTTGNTNTTTNTGGTGT
NANAAATTATTCCCGGTNTTGGGGAAATNCNCTNGGATTNTTTCANAATGGGAAAAAAAA
AACNTNTTTTTTTNANAGGGTNAAACTAAGGNACCTTNTTTTTTTTTNTTNTTTTTTTT
Sequence 9693
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGTTAAAATATTTCGATTTTTTTTTTTTTTTT
AANGGAAAGNCCNGCNTAANANCCCNGGGCCTTTTTAACNAAAAGGCNCNCCNNTTACCC
NGTTTTTTNTCCCTTTTTTAAAANNANAAANAATTTTNTNCAGNAATTTNGCNGTTTTTN
TTANGGCTAAANCCTNNCCNNTTNTTCCTGCTCCNCCGGGGGGGNAANNTGGGCNTTCTN
ATNAAANNCNGGCCCNTAGGAAACNGGANGTTTAAAAANGCCAANNCCTTTCAGGNNNNA
GGNAATTNATTTTTTTTAAAAGCNTTTTTNTTAAAAACCAAAATNTTTGTTTTTTTAAAA
TTNTNAAATGGGNGGGGACANCAANNNCCNATTTTTGANCTTAAATCTTTTTNAAAAAAA
A
Sequence 9694
AAGCATGTCAAGTTGAATGAGTATATCTAAAAAATAATACTATATTNGTNTTAGAACCAT
NGTTAAAAATCCAGTATTANGTNTTTATAATCAGCTAACAGATATGGTTACTTCATTGGA
GTAATGCTANTATGANAATANTNTCATATTCAATATAGGAAATTNTTCATTGCAATGTGA
CCTTGNCAAGCTATATAACCTCTGTNAATATNAAATTTAGCACCTCCAAAATGGACATAT
AATGANCTTCAAAGCGTATTCAATTAAATATTCTANAACAGTGCCNGGCACATAGTAGGC
GCTC
Sequence 9695
NGNGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGNAATAGGGAATACAACTTTGTTTCGAGNCT
ACTTGGAACACTTAGGNAAAGTTGACATATATTAGCTTACAAAGTACAACCTCAATGAGT
TCCGTAACAGAAATAATACAAACAACATTCTGTGCTCACAATGCAATAAAACTAAAAATT
AATCATAAGATTAAAAACCAAAAAGGCCCTTCAATTTGAAGAGTTACAAGATTAAACTCT
ATTAAATAAGTTTTTAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9696
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTAATCTTGCATATTTGTTTCTAATTACTCTAT
TTTTACTACTCCCATCATTTCTCTTTCTCCTGCAAGAAGTTGGAATGTNCTACCACAGTG
CATCACATACACCCACAGAACAGTANCAANTGAGGGCCCCAGNGTTTNTGTAAANAAAGC
ANTCACCCTGATAACTGCCGGTAATGACAACCTTGTTGACTGTCCAGTCANGGTTTATTA
TTAAGTGTGCAGAAATTTTCATTTTTGACTCACAAATACATTTTTGTTCTTTCATAAACA
TGTATAATA
Sequence 9697
CTCGANAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGGGACACATCGAATCCTCTTTTTCTC
CCTGGTATTCACCTGTCTTTGTTATCCCAAAGAAATCTGGTAGGTGGCGAATGCTTACTG
ATCTTAAGGTGGTAAATGCTGTCCGTCAGCCTATGGGAACGTTACAACCCAGTTTGCCCT
CCCCCACTATGATTCCTGAGTATTGGCCACTTATCATCATTGACCTTAAAGATTGCTTCT
TTACCATTTCCTGTGGCCCCTCAGGACTTTTGAAAAAA
Sequence 9698
AAAGATGTTTGGCTTTAAAAATGTCAGGATAACGGAAGAAGCATCTTNTGCCAACGAANA
GGCAGCANACCTCAAGTTCTCANATGCCATGGANAAAATCAGTGAAGGCCGTCTGTGGTG
GCTCACACCTGTAACCGCACCATAGCTGGACCCCATCTNTACCCTCACC
Sequence 9699
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACNAGGTCAGGAGATCGAGATCATCCT
GGCTAACACGGNGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTANCTGCGCGTGGTG
GTGAGCGCCTGTANTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGANAATGGCGTGAACCCAG
GAGGTGGAGCTTGCAGNGAGCTGANATAGTGCCACTGCACTCCANCCTGGGCGGTAAAGC
GAGACTCCNTCCCAAAANAAAAAAAAAAAAAAAATNATANTTNNNNNCCCCCCCCNGGGGG
NAANCCNAATNCCCCCNTNGGAGGGAATGNTTNCNCCCCCCNNATNNNNCGGNTTANAAA
AACTAATTTTATCTTGCTAAATAACTTANTTTACTATAATATAAACANAATGTCCNAAGG
GGAATATTTTNAATANATNNTTAATCTCAACCTTTCCTAAATTCCATCAAAGGTTTGTTN
TGAAANATNTGATAANACAAATCNNAGCNGGAANAAATCTAGGNTTGNAAAAATACAGTT

TAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9700
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTACAGTGAGCCGAGATCACG
ACACTGCACTCCAGCCTAGGCGACAGAGTGAGACTACATCTAAAAAAAAAAAAAAAAAANT
TTTGNTNCAAAANTTACANNTNCAAAAACNTGCTTTNGGTNGGGCCCANNGGTTNNTNCC
TNTANTCCCAGGANTTTGGNAGGNGGNGGNNACCGGNTCNCAAGGTCAGGAAATNGAAAC
NTTNNNGGTTAANANGGGNAAACCCCNTTTTTNNTAAAAATNCAAAAANTTNCCCGGNCT
TGGGGGCNCCCCCNTNTTTTCCCACNTNNTNGGGAGGATAAGGCNGGAAAATGGCNTNAA
CCCGGNAAGGGGACCTTGCANTAACCCAAAATCNNNCCNTTGNNTTCCACCCCNGGGGAC
AAAANGAAACNCCTTTTNTNAAAAGGGNAAAAAAAAAANNAAAAANGGGGNCCCCCCGGG
GGGGGNNTTNTNNGCCANNNTTTNNNTTTTTTNTNNNNCCCCTTTTTNNGNNNNNNTTTT
AAAAAAAAACTTTTGNTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNANGNNNNNNNTTN
NNNNNNNNGGGNNNAANNTTNNAAANNGGGGGNTTTTTNNAAAAAAAANNNNNNNNNNNN
NNGGNNNANNNNNGNNNNTTTTNNANNNTNNNNANNNNNNTNNAAAAAAAANNTTNNNAA
AAANCCNNAAAATTT
Sequence 9701
AGTACTTCTAGAATTAATTAAATAAAAGCACTGAATGAAATGATACAAAAAACATTTTAT
CACTTCAAGTGGTAAAAGCTTTTCTAACTAAGAGTTTTTAAGATTTCTGGACTTCATATT
GACATATTTAACTATATAATAATCAGAAACTCTATATGCAAAAAAAATCAAAAAGTAAAT
TAAACACTTAGAAAAATCATTTGCAACCCATATCATTACATAAGCACAAATAGCTTCCTG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9702
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCNGATCACGAGGTCAGGAGTTTGAGACCATCCT
GGCCAACATNTGAAACCCCATCTNTNTNAAAAATATTAAAATTACCCNNGCNTGGNGGGG
NNAGGCNTGAAAATCNCTNNANCCTGNNAGGTGNAGGTTGNAANNAGCNNNAANCATGCC
NNTGCACTNNNCCCTGGGNNACAAACACTCNTGTGTCNTAAATNTTGATAATAATAATAA
NCTTCATCTTGATAATAAATACTCATTATCACAACTATATTGTCTAAAGGGTNTGTTGNC
CCACCCATANTGGATAATACAATCCACAGGGGTNCCACAAGAAAACTCATATGGCAAACA
ACGACAAAAATAANCAATGAAAACAAAACAAAAAAAACTCANAGGGCTGACAGTGCTGC
Sequence 9703
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATCAATATTACTGATTTTCTTTTGTCTCAGATT
CCAATATGGTTTCATAGCTTTTGTGCTTTGACTTCCAAAAAAAAAAATAAATAAATAAAAT
AAANAAAATCAANGGAANCCAANCCAAAGCANCANAAAAAAATAANTAATNCCNAAAAAA
AAAAA
Sequence 9704
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGT
CTGGCCAACATAGCGAAACCCCATCTCTAATAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANTNCCCCCCNNNAAAANGNNTTTTTTTTTTTCCAA
ANNAANNCCCCCTTTTNNCCCCCCNNGNTTTTTTTNAAAAAANNNCCCCNAAAAATNNNC
CCTTTNNANTNNAANTTTTTTTNCCCNNCCCCNNNNGGGNCGGGGGAAAANTTTTTTTNN
TTTTTNNGNNGNAAANTNCCAAAAAATTTTTNNCCCNAANGGNAAANCCNTTNNANNGGN
AAAATTTTGGGGTTNNNTNAAAANNAAAAANTTTTNCCNNGGGGGANNCCCNNGNAAAAA
TTNNNTTTNAAATTNNNGGGGGGGGNTTTTTTTTTTNAAAAANNAATTTTTTNNNCTTTT
TGNAAATTGGCAAAANTTCAAAAAAA
Sequence 9705
CCTACTAAAGGGAACANAAGCTGGNTCNCNNCCCCCNCNNCGNNNGTACTNCNAGANTNA
TTNTACGNNGNANACACANAGCCAAACCNTNTNATNNNNTANGANGGTCATTAAGGTTAA
ATGGCATCATAAGGATGGAGACCTAAATCCAATAGGACTATTGTCTTTGTAAGAAGAGGG
AGAGATATCANAGCTTGCACCAGCCACCTCCCCCTTGCCTCACCAATCCCCCTTCTACCA
TGCACCCACAAAGAGAAGGCCATGTGAGAGCACAGTNAGGAGGGGCTGTCTATAANTCAG
GAAGAGAGGCCTCACGAGAAAGCAACCCTGCTGGCACCTTGCTCTTGGACTTTCACCTTC
CAGAGCTGTGGGAAAATACATTTCTGCAGTTTAGACTACCCATTAGGTGGTATGGTGGGC
CCTCCATATCCATGGGTTCTGTTTCTGTGGATTCAACCANCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9706
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGCCCAAGG
CCAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGGCAACATGACAAGACCTCCATCTCTACAAAAAATGAA
ACTAAGAAGTTCTGAATAGGAATGAAAGGGTGGTAGGTGCTAGGAGTTTGCTGCTTCTTG

Table 5

AACCATAGCACTTTGGCTAAGTTAAAAANAATCCCCNCTCTTTTGNNAAGGCCAAAAATT
ANAAAAANGGNNNCCCCCCCGGGGGGGGNCNNCNCCCNCCCCTNNNNGGGGGGGTATTTN
NCCCCCCCCCTANGGGGCCCTTTTTTAAANCAGGCATGTTANCATGTACCTGTAGTNCCAC
CTACTCAAGGGAGGCTCA

Sequence 9707

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATATCGAAGTGTCCTGAGCACATTTAAGGTAGG
CTAGGCTAAGCTATGATGCTCGGCAGATTAGGAGTATCAGATGCATTTTCAACTTGCGAT
ATGTTCAACTTATGATGGGTTTTTCAGGACGTAACCCCACTGTAAGTTGAGAAGTATCTG
CGCTCATACACATACACACTTTTTCCTGAAACTCTGAGAGTAAGCTCTAGACATTGTGCC
CCTTTACTCCTAAATATTTCTGGGTGTATTTCCCAACAAACACATTTTTTAACATAACCA
ATAGCACAATTATCAAAATCGGGACATTTAACTTTTTATAATACTAATATTTAATTTACA
GACTTTATTCGTATTTTGCCAATTGTCCTATCGATGCCCATCATCGCAAAAAAAAAAGAA
GGAAAA

Sequence 9708

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGCGGGATTATTAAACTTGGACAAAGTAGAATTTAAGG
TTGAAAACATTAAGCAGGGATAAAGAGCCACATTATAATAATAAAAAGCACAATTTATAA
AAGAGATCTAACAGTCATAAACCCGTAGACACCTAGTAACAAAGCAGCTAACAAGATAAA
GCGAAAATTATTAAAATGCAAGGATTACTTGATTAAAGGTACAGCTAGGCTGGGCGCAGT
GGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTGTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGAGT
TTGAGACCAGCTTGGCCAACATGATGAAACCCTATCTGTACTAAAAATACAAAAAAAAAA
AA

Sequence 9709

GGTGCCGGGCCCCCCCCTCGNGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNACTCTCACGGT
GACATGTTTACAGCTGGGTGTGACTCAGTAAAGTGGATTTTTTTTTCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAANTNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9710

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATGGTGGCACGCACCTATAATCCCAGCTACCC
AGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTGGAACCCGGGAGTCTGAGGTTGCAGTGAGCCGAGA
GATCATGCCACTGTACTCCAGCCTGGGGGACAGAGCAAGGTTCTGTCTCAAAAAAAAAAA
AAGGNCNAANCCNGGGGGNTAANCCNTNNANNCCNACCNTTTNGGAAACCCNNGGCGGGN
GNNTNNTTNNAAANANGNATTTAAAAACCACCNNGNCNAANNNGGNAAACCNTNTTTTTT
NNTAAAANCNNAAANTTTNCCCGGNNTTAANGGGGGNNCCNTNNANNCCCACNTCNTNGN
NNGNNNANGGCNGAAAANTCNTTTNACCCCGGNNGGNGNNGNTTNCGGAAACCCAAANCC
GNCCCTTTNTCNTCNACCNNGGNNAANAAACCAAAANTCNTTTTNNAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9711

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGGAAAAATAATAACTTTACAGTGGAGAA
ATCTGGCAGACACCACCTTATCAAGTATTCAAGATGAACCTTCCCAACAAGTCATGGTGC
TTCTGAAGAGCACTTCATCTCTGTGGTATTCTTCTCCCAAATCTATGCCCCAGATTAATC
ATGACATAGCATCAGACAAGCCCAAATTGAGGGACATTCTACAAAGTATCCAACCAAGCA
CCCTTCAAAAGTGTCAAGGTCGTAAAAAGCAAGCAAAGACTGAGAAGCTATCACAGATTG
ATGGAGACTAAGGGGTCATGATAACTAAATACAATATGGACATTAGTGGAAAAACTGGTG
AAATCCAAGTAAATTCTGTAGTTAATAGTGTTGTACCAATGTCAATTTCTTAGTTTTGAT
AAATGCA

Sequence 9712

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGGAAATACACAAAGTGAGCATGGGGCATCTT
GCAGTGCTAGAAAGTAAGGATGTGCTCAAACACATACACAGGTGTACACACATGCACACA
TACACAGTGATGGAGGTATATCAAAGGGACATAGGAGGAAGTTGATGGAGCTTCCCATGG
TCAAAATGGAATAATTTGACCAACAAAATAAATAATGTAATGTTGTATAAATGCTACAGG
CATTAAAAGAGTAATGTGTACATTAGAAACAACTTTATTACACAAAGTTGACAACTTAGT
TGAAATAGACCATTTCTTGAAAGATGCAAACTACTAATATTCATTCGAGATGAAATTGAT
AACTCAGTAATACTCTGTTTATTGAAGACATTGTATTAGTATTTGTAATCTTCAAAAAAA
ATCAAAAACAAAAACGAAAAACAAAACACTGTCCCAGATAGTTCTGGGAAATTCTACAAA
ACATTTAAAGAAGAAATGATACCAATTCTCACAGTTTCTTCTGGAAAAATATAAGACAGA
ATACTTCTCAACTTATTTTGTGAAGCCAATCTTACCTGCTCCAAAATCATGCAAAGATGG
CACATGAAAATAA

Sequence 9713

GCTGGGTTCCGGGCCCCCCTTTCGAGAGTTTTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGATGG

GACTGGTGTCTTTACAAGCAGCANAANAGAGACCGGAGCTAACACATTTGCTCTGTCTTG
CCATGTGATGCCTCCCACCATTGTCATGATGTANCAGGAAGGCCCTCACCAGATGCCAGC
ACCATACTCTTGGACATCTCAGCCTCTAGAACTGCGAGTTAAATAAACTTCTATTGTTTA
TTATTTACTTAGTGCATGGTATTCTGTTATAGTAACAGAAAATGGACTAGGACAGGTAAC
TATACTTTTATCAGATAAAAGAGACATTAAGTCAAAAACTGTAAAA

Sequence 9714

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAAAACTGGCAACTAATTAATGCGGAAGGAA
TTAAAGAAACAGAAAATAGAAAATAATGTGGTACCATCATTAGTGGCTGATAATTCAAGT
GGGAGTCTTGAATGTATGTTAAGGTTGGTGAATGGAGGTTTGACAAGAAACAGGCTATTA
AGAGTATCANAATATCACTCCACAATAATATTTATCAATTATAAGAGAAAAGCAGTGTCT
TTACAGTAGANAAACCTGGCAGACAATAACATGAACAGGTAATCAGGATTGGATATCATG
TCAACAGGGCATGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCGCTTTGGGAGACTGAGGTGTGCA
NATCACTTGAGGTCCAGAGTTTGAAACCAGCCTGCCAACAAGGTGAAAAGCCTGTCTNTA
CTAAAAATACAAAAATTAGCCC

Sequence 9715

TCAGTAGGGATGAGTGGCAACAATTAGACCTTGCTCANAAAAGCCTGTACAGAGAAGTGA
TGCTGGAAAACTATTTCAACTTGATCTCAGTGGGATGTCAAGTTCCCAAACCAGAAGTCA
TCTTCAGCTTGGAACAAGAAGAGCCATGTATGTTGGATGGTGAGATCCCCAGTCAGAGCC
GTCCAGATGGGGACATTGGTTTTTGGACCTTTACAACAGAGGATGTNTGAANAAGTTTTN
TTTCCAGTCTGAGATTAATNTTAATTCTCTTCACAAANANNATGACCCNTTTTCCNTTTT
AA

Sequence 9716

CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGATGTGNNACNCATCNGNTGG
AACACANNCCTGNTTTNANAACAAANACNAANCAAANNNGNNTNANNACAATCCTGGAAN
AATGATCCNGNATGCTNATACTCTTGAAGCTNACTGATTAGAAACCACAATTCTNNAATN
CATTACAATACCAATNATTNNCCTACAACCCTTTGTCCTNCCCNNCNTGGGGNGGNGTCC
ATCACNNTTAACTATNGGTATACTACCGNCNNTATATTGTTTTTTTTTTNANACAACAGT
ACA

Sequence 9717

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGTCATTTGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGC
CTGGCCAACATGGTGAAACCCTATCTCTACTAAAAATACAAAATTTAGCCGGGCATGGTA
GCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGACAAGAGAATAGCTCAAACCTGG
GAGGCAGAGGTTGCAGTAAACCGAGATGGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGT
GAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAGGGAAAANTCTTNTANTTTTNNAAATTNNNTTNANT
NACCCAAAANGGGCNGGGNTTTGGGTNAAAAAAAAANTNCCTANTAANTTTTTAAAAANN
NNTANNTTTTTTCANGTGNAAAAATTCCCANNANNNNCTTTTAAAAAAAAAA

Sequence 9718

TNCCGGGCCCCCCCTCTAGTAGTACTTCTAGAATTAATTAATGAATNTAGGNCNNGAGAG
AGTTGANTGTANAAACATTTGCCAGCTCACTACTGCTCATAAATGTGCCATTTAATGAAT
GAAAAGCAGGAAAAGCTCCTCAAATTAGGTTCCTGCTAGATCAAGGATCCTCGTAATGCT
TTCATTATGGNCTGCNTTNCCTGGTGCTNATAACGCCCATGGGGGGCTTGTTTTCACTNG
ATCACAGGGNACCCANNATTGTCTCCATTACNCACATAGGGACT

Sequence 9719

NGCNCGTCGTTTTACATCCCGGAAACAAGCGGNACCCNTGCTGNNTNCCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNGGGANNAAAGGGAGGCTANGAATNCAA
AACNTTTNTNTTTTNTCGGNGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCCNGGC
NCANTGGTACATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGTGA
GGCCAAGAATTCAAGACCAGTCTGGTCAACATGGCACAACCCCATCTCTACTAAAAATAC
AAAAATTGGCCAGGCATGGTGGCGCAAGCCTGTAATCTCAGCTATTTGGGAGACTGAGGC
ACAAGAATCGCTTGGACCCGGCAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCATTGCA
CTCCAGCCTGGGCAGCAGAATGAGAGTCCATCTCANANNAA

Sequence 9720

GCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGAGANNAGANTAGGAGGAAN
TATNGAGAACTTANANGATAATAAACATNCTTTTANGAAGGAAAAAAGATAAATTTAANC
CTGANNNGTCGGAAGCNGANGAAAAAAGACAAGCTAGGTAAACAAAAAGCTAANGGCANA
ATGTACAAACTTANAANAA

Sequence 9721

ACCGGGCCCCCCCTCGNGAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGNTAGTATNNGCGC
ACACTGCCTTGTNNTNTATAAAACGCNTGGCCNGCATCAGATGTACACNGCTGAAGAATG
AANTGANGTGAAATTATGNANTGANNTTGATNTTAANTTGAACTGAGTACTAAGCACCAA
AAACATGTTTCANGAAAAAAATCATTCTACAAGTTGCAAAAGCCTTTCTTCCAAGNGTAC
AGGTTTCAAATGGACTAAAAAGAATATAAGCNNNNNCTTAAAGATGAGAAAAATTAACGG
AATACATATACATCCTTTAATTGATGTTCCATGAATATTGTATATTGTAA

Sequence 9722

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATTGCTTGAACCCNGAAGGCGGAGGTTGCA
GGGAGCCAGGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACACANTAAGACTCCGTCTCAAA
AAAACCAAAACCAAAAACAAACAAAAAAAGTTAATATACAAATACCAAAAACAGAAACTG
CAGAATATCTGAGTACTTACTAAGGAGCAGTCACCATTTTAAGTACTTTACTCATTTAAT
TCTCACAACAGCCATGTGAGGTAAGTAGTATTATCTCCATTTTCCAAAAGGGGAAAATTA
GAGAGATCTAACAACTTTACTANNGTCACAAAGATATTAAGGGTGAATGTGGGATTTAAA
GTCATTCTCTTTAATGACTAAGC

Sequence 9723

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGAGCGAGCTTCGGAGAAGCAGTGGTGGGT
TCCATGTGATGGTGGAGTAGGAGGCAGGTCTCCGCGGTTCATCTGTGTTGCTCTAAATGA
CACTGTTTCATTATTTTGATGGCTGGAGAATATTTCCTAGTGTATGTATATGAGAGTTTC
TTGATCTCTTTATCTGTGGATGAACAGGCTAGTCACCCTGCTGTGGAATAGAAGGCCAGA
ATTGATCAGTCTCATCTGAGAGTAACTTTGTACCCATCACTGATTCCTTCTGAGACTGCC
TCCACTTCCCAGCAGCCTCTGGTTTCTTCATGTGGCTGCAGATGGCAGGATTTCCCAAAG
GTTTCTGGCTGAAACATATTCCGTGGTGTATCTGTACAGCAGTTTCCTCATCCCTGCAGC
TGTGTTTGAACAGGTCATTTAC

Sequence 9724

AGTACTTCTAGAATTAATTAATGNTNTTCATAATTGAGACAGAACTGTTNGTTANGTACC
ATNATGCTAAATAAAACTGTGGCACTTTTCACCATAATTTAATTTANNGGAAAAAGAAGA
CAATGCTTTCCATATTGNGATAAGGNAACATGGGGTTTTTCTGGGCCAGCCTTTACAACA
CTGNTAGGGTACATACGCTACCTTGANGAAAGGGACCTTNGAGCANCTGTAGTCATCTTA
AAGGCTTCTCATNCACTGTGCTTNTTAATGNGTAANNAAAGTGAGGAGAAATTAAATACT
CTNNNGGCGTTNTATATAATAAATTCNTTGAAGNANAATACAAAAAATCAAATGCCATNC
TAAAAAAAAATGTGCAGGGCTNTTTNTNCTTAAAAAGAAACTAGGNCATCAAAATAATGG
CACTGTGGAAAAATTTTGANGGCACAAATTCGCCCCTTTTTTTGCATGCTAAATATTACC
CAAAA

Sequence 9725

AACTGGCCGTCGTTTTACANCCGGAAACAGCTNTGACCNTGATTNCTGGCCGTCGNTTTN
CNCCAGNNAACNNCTNTNACCNTGATTAGNGGGCCCGAAGGATTNGAACGANGGAAGGAA
GGAACAATGAANGAAAGAACGAAGATTCATTATTCTGTCCTCTGAACCTGAGTGAAGAAA
TATACTCTGTCCTTTGTACCTGCGTGAAGAAAGAAAAGAAAAGAAAGAAAAGGGAAGGAA
GGAAGGAAAGAAGGAAGGAAGGAAGAAAGAAGGAAAGAAAGAAGATTCATTATTCTGTCC
TCTGAACCTGAGTGAAGAAATATACTCTGTCCTTTGTACCTGCGTGAAGAAAGAAGAGAA
AAGANAGATTAGAAGGANAGAAAGANAGANNCGAAGGAAGGGAAGA

Sequence 9726

NNNNTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGNNGTTTNGANGAGTNTCATNTGCTGAAGTA
AGCCACTNGCNGTGACNCCNGTGANGAGCNTTTTGGAANANGANCCACAAGAAAAATCCA
NANAAACTTTTGCCCTTATAAAGTAACACCTGGAGGTTNTGCGGCTAGNTGGCTATTNAA
GAANACCTNGCCCCTNTGAATGNNATACTGTAATCTTTANGGAAGAANGCTACATGAATT
AATTGTACTCTATGGGGAAAATTTCTTTGGAAAAGATATTTTTGTAAAACTTTTTTTTTC
CAGGTAAAAACTTTTATGAAAAAAAAAAA

Sequence 9727

ACNCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACGGGATTTTTATC
CTAAGGCTAATCAAAAGCCATTGAATAGTTGTATGCAGAAGGGTGTCATAATACTCACAT
CTTATAAAGACCACTTTTTAAAAGGGCATAGTGGTCCTAATGGGAGGTGATGTGGGCAAC
AGAGTAGACTCGTTAGACTAATGAGGACACAGAATCCAGCATCACACTGTGCCAGATGCA
CATCCAGGTTCAGTTCTAGAAAACTTACAATAAGCTATTCTGTGAAAACACAGTCAGTGG
GTTCTGTATCTGCAGATATGCAAGGTTGACTGTCTGGGTC

Sequence 9728

GGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGGAGGGGT

GCTCTGCTGGTCTTCAATTACCAAGAATTCTCCAAAACAATTTTCTGCAGGATGATTGTA
CAGAATCATTGCTTATGACATGATCGCTTTCTACACTGTATTACATAAATAAATTAAATA
AAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9729
CAAANTCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGNNAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTA
GGGGGTNCGTGNGAACTCTGNAATNTCCACTCAATTTTGCTGTNAACTTAAATCANCTCT
AAAAAATAAAGTCTATTTTTTAAAAAGGTNAACTAAAGTCTGTGAGTTACATCATTTCAG
NGTTTTTCTCAATCACACTATATAATCTGGATCATTATATAAGATTTTGAA
Sequence 9730
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATCGTGGTGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTC
AGGAGGCTGAGGCAGGAGAGTGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGA
TCGCACCACTGCACTCCCCCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCATCTTTTAAAAAAAAAAA
AAAAAGAATTAGTAAAGATTCACCAGGGGTTGAGCTCAGGGATTGCGTGGGGGACCTGAC
AATTCTCTAGGCAAAGGGAATGACCTGGATAAAGATACAGAGGCAANCAAACATTGCTAA
AAATAGTATNCTTTGTAAGCTCTATCCTTGGTCCTGAGAAAATAAAATGTATAGCTTTAT
TTATTTCTGTGAGATGAGTTACCAATGGGTACTGCTATTCAAAAAAGCAAAACAGTGCAA
TTCTTT
Sequence 9731
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGAGTTGGTTGATACAGAAGGAATTATATTTAGTT
TTTCTCTTACACTTCATTTAACTTTTGAAAAGCTCTATAAGTTTACTGCAGGAAATGCAA
GAAGGAAAATAATTTTTTAGAGACTTGATAAAGAACATGGGGTTTTCAGTACTATTTTTA
ATAAGTAGCATTCTGATACATATTATTGCTAGTTAGGATGTCAAATGAAAAAATAAGCAA
TGTTAATTTGGATTTTTAACATCTACATGTAGTCTCTAGGTTATCTGAAGTAATCCAGGG
CATTCAGCTATATGTAATTACTAAACTATTTGAGTTATTGCTTAATCCATGATTTTTTGT
TTGTTTTATGCAGGGGGATAGTTTCATAGTAAGTTCTGAATTCCCTGTAAGACTGAGTGT
ATACTTAGAAGAAGAGGATATTACTGAAGAAGCTGCTTTGTCTAAAAAGAGAGCTACAAA
AGCCAAAAATCTGGACAGAGAGGCCTGAAAATGTGACAGGATCATGAATGTCAAAGGTGA
AGCATATAGAAAAAACCACTCNTAGAAATGAATAAAGATAAATGTGGATATATTGTACCA
GTCTGGGGGGGGAAGAAATTCTGAAACCCNAAACCTTTATACCAGNAAAAAAAAATTTTT
TAACCCTGTTGAAGAAGTTTGNGAA
Sequence 9732
CCCCTCNAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGCTGTANTCCCAACTACTTGAG
AGGCTGAGGCNGGANAATGGCTTGAATCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTAAGCCNAGATTG
TGCCGCTGCACTCTGGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAATANAAA
CAAAAAANNNNAAAANNTCNCCNNNCCCCCCNAGNGGGGNTNCTCAATTGCNCCNNNAAC
GTTGACCAACNNNCCCCCNNACCCTNNGGATTNNAANACAATCCTATTCTAGAGTCCATA
TCAACAATAGGGTTTACGACCTCGATGTTTGGATCAAGGACATCCCAATGGTGCAGCCCG
CNTATTAAAAGGTTCCGTTTGTTC
Sequence 9733
GGGTCCCCGGGCCCCCCCTCNAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGAATTTAT
GTTAAAGAGAAAGAATTTCTTTGTNAGAAATTCTTCCGTTTTTACAATTATTAGGGTAAT
GGGTTTCTTGACAGTGGCATTGCAATGAAGCCCAGAATTATATTTGATTAATTCAAGTCA
TCTTAAATCTGTAGATGTAGGNTNACTNAAACTCCTGNCCNNAAGNGNNCCCCCCCCCNN
GGGNNNCCNNNTNATTGNCNTTACAGGGGTGAACNACCCCCCCCCNGTNTNGNNNTGCTT
TATNTTAGTCACTGTTACTTCTTTTAAATTGTTTTAATTGTAT
Sequence 9734
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACTNGGGACTTTTAAAATTTTCTTTTTAAAAT
CATTTTTTCAACTCTATTATTTTGTTTGTTCCTACATGTGAAAGTTGTGCTTTTCATGAT
TGNCAGAAGAATAGCTTTCCATATGAAAATGGCATCCATCAACATCATGTTTTCGATAAG
GGAAAGAGAGACTTCTTAAATCTTTGTCTGAGAAACAGCTCTACTTATTATAAAGATAAT
TCAAAAGAAACTTCAAACACAGATTTTGACAACATCGTGGATCCTGATGTGTATTCTTCT
GACATTGAAAAAAATTGAGGAAAGCACCTCCTTTGAAAGAAATTTAAAGGAGAAAAATAT
AGGTTTAGAAAGTAATCAAAAGTCTGATGATTCCTGTGTATCACTTGAAAGCAAGGACAC
TTTGCTAGGTAGAGATTTAGAAAAAGCTCC
Sequence 9735
AGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGAGAAGCCTGGGTGGCTTCAGCATCCTCCACG
GGCTGCGCCGTCTGCTCGGGGCTGAGCTGGCGGGAGCAGTTTGCGTGTTTGGGGTTTTTT

AATTGAGATGAAATTCAAATAACCTAAAAATCAATCACTTGAAAGTTGAACAATCAGCGG
CATTTAGTACATCCAGAAAGTTGGTGTTAGGGCACCACCTCTTGTCACGTTCTGGAACAT
TCTGTCATCACCCCGTGAAGCAATCATTTTCCCCTCCCGTCTTTCCTTCCTTCCCCTGGC
AACTGCTGGATCGAACTTTGGGGTCTCTGGTTGTCNTAAAATAGGGTTTTCCCTGTTCTG
GGACATTTCATANTAAAATGGGA
Sequence 9736
AGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCATGGTGGCTTATACTTGTAATCCTAACACTT
TGGGAGGTTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGTTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACA
GAGTGAGACTCCATCCCTAAAGATAAAAAAACAAATAAAATTATTTTTAAAAGTTATTTA
TTAATTTTAAATTATATAAAACTATTTTTAAAATTAACTCTTAAAAAAATATTGCCTTAC
ATAAACTGGCCTTGGAGATCCAAACATGTTGTCAAGACTTGAGTATATTGTCCTCTTGTA
ACAGGCTCACTCCTGTGATGGAANANTGGAGTAAANAGTGGACATATTTGANACAACTNT
GATTTTACTTTGCCCANTTACCANTTCTAAAAAAGAAANCCTTTCCTACCTTCATTTTAA
AACTGANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9737
AGCTGGGTCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTA
GTCCCAGCTACTCGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTGGGTGGCGGAGCTGG
CAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGAAGGAGCGAGACTCCGTCTC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAGGGGGGNNTTTNNTTNNTTNNTTTTNAAA
AATGGGNNGGGGGGGGGGNNTTNNNNTTTTTTCCCCNGGGNTNGNTNTAAANNNCNGGG
CCNTAAACCTNCNAAANNNNTTNGGGGGGNGGTTTNNNAANTTNGGNAAATNAAANCNTT
CNNGNTNANNNGGGAAAACCCCCNTTTTTTTTAAAATNCCAAAANTTNCCCNNNCNTNGG
GGGGGGCCCCNTTTTTCCCCNTTTCTTNAAAANGGTTANGNCANAAAANNGNTTNNAACC
NNGGNGGGGGNANTTGCNATNNNCCCAAATTCCCCCCNTTGNNNNCAACCTNGGCAAAAN
AAAANAAACTCCCTTTTAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9738
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGAT
AGATAGATAGATAGATAGATAAATATAAATGTGCTTCTAATTCTTTCCTCTGTAAGGCCA
AGAAGCAAAAATAAGCAAACATAGCACCTATTCTCTAATTTATTCCCCACTAAACGGCCC
AGGAAGCCTTGGAGAAATGGCTGATTACAGGGCTGAGGCAGGGTAGGTACAAGATGGCCC
TGTAACATCTTGTTATACTGGATATTAAGCTTCCAAAAAAAATGATGGTGGTGTGTCGTG
AAGACACAGGGGTTTCCGCTGGCTAATTCTGGGACAGTTCGCACAACAATAAAAGTACAA
TAATTATAAACCATTGAANAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9739
GGCCCCCCCTCGAGAGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGATATATGGCATACCAT
ACAGCTATTAAGTGGCAGAAATCTTACAGACATGAACACAATATTTATTCTTATTTCCAT
TTTACAGATAAAAAAACTGAGGAGGTACACAAGAGGTTAATTTGACCAAGGTCACCCAGC
TAGTAAGTGGCAGGATTATACAAGACAAGAGCAAGCAATTAAGTCTCTCCAAACTCAAGT
CTTCTTATATACTGCTACATGTTTTGTATACTGCTACATGTTTTGTATCAATGAGCTTTT
TAACAACACACACAAAAAAACTCATGGATTGATTGGTAGGACAGTAAAAGCAAAAGGCCA
ATATATTTAATGACTACAATCCTTGCACATTTTAGAATCCAGGATAAGGTGAAAGGTAAA
AGATCATTCCAAATGGGTAATTTTACATATAGAATTCTATTAACCTGAATTTAATGGATC
AGAATACATCCATTCCTGCTAAATAGCAACACTATCTGAAATCAGTTAGCATAATGTGTT
TACATTTCATTAAAACTAAATCTCTTNCATGTCACTCTTTCCAAAGCCCATGAAAATGCC
GCCCCCAAAAATAACTTTAATCTTATTATTACTTTTTTTTTTT
Sequence 9740
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAACGCCATATCGGGGGCACCGATTATTAGGG
GAACTACTCCCACCCTGGAGCCTCCGTAGACCTAACCATCTTCTCCTTACACCTAGCAGG
TGTCTCCTCTATCTTAGGGGCCATCAATTTCATCACAACAATTATCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9741
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGATGGTGGCTATGATGGTGGGGATGACCATCT
ATATTTTTAATAAAAGCTCCACAAGTTAATTCTGAAAAAAAA
Sequence 9742
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGATGCCTGTTGNGGGCCCTCTCAGCCCTCCT
AATGACCTCCGGCCTAGCCATGTGATTTCACTTNCTATNGGAAGAGAATAATGTTCTTTA
ANAAATAACNTNNACATTGANCNTATANTNAAGATGNGCGCGAANTNNCTCTAANTANCN

CATNCNAAGGCCACATTTTCTCAAACTAAGTGCTTGCTGTTCCCAAATACCCAAGAATAA
CTTTTACACTTTTTCCTTCCAACACTTCTTGATTGGCTTT
Sequence 9743
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGGATTAGGTTTCATATATTAAAGTCAGCAG
AAATTTCATGTTTCACAATTTGTTGCCAGAGAGATCCCCAAATTCCTTGAAGCCACTGGG
AAGTTCTCTCAGGTAAAGAAAGCTTACAGCAGATTTGTAATATATGTCTGGAGAGCTATT
TATAAGAAATTTAAGAGGATTGTTTTGTTTTCCTTTATTAAAGATTTAAGCCTTTTTACT
TTGCAAAAAGAAAACTACAAAAGTTTTATAGATATAACTTTGCTAATTTTTTAAACTTTT
CTGAAACGATTAGCTGTAGCCAAATTATGTGGTTACCGTTTTGCTACATTAGAATTTGAA
AATGCAATATGTGTGGTAAATCTACTGTTTGAAATTTATAATGGT
Sequence 9744
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCTCCTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCACC
CTGGGCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTGCTGAAAAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCA
CACGCCTGTGGTCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCGGGAGAATCGCTTGAAACCGGGAA
GCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAAATCGTGCCACCGCACTCTAGCCTGGTGACAGAGTGAGA
TTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAANTTNNTNGGGCGGGGGGNCCCCCCCTTNTTCCC
CCACTTTNCGGGGGGTTGNGGCCNAAAANTNNTTTNNCCCCCCNNGNCGGGGGTNNNNNN
NACCCAAATTTGCCCCNTCCCCCCACNTTGGCNTANAAANNGAAANTGTTNTNAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9745
TCGAGAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGCCTCTGGAGAAGAATTGACCTTAAGTT
CATTGACCCCACCTNCAAGTTTGGCCATGGCCCGCTTTCCAGACCATGGAGGAAGAAAGA
AAAGCATTCATTGGGGACCACTGGAAGAAAAGACCCGAAATTGCAAAGGGAAGAAAGGGA
GCTTAATGCCAGGAAACAAGATTTTGCCAGTTGGTGGGGGTCTCAATAAAAGTTATTTTC
CACTT
Sequence 9746
ACAACANGCTGGGCTACCGGGCCCCCCCTCGNNGNTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGG
GGGACATGGCTTAGATTGATATCACAAGAAAAGTATCACTATAGAAATGACATTTAAACT
GAGAACTGAGTTAGCTAGATGAAGTGTGTGAATAAGAACATTTAGAGAGAGAGAATATTA
CTGTGTGTCTTTATATGTGAGGTCCATGTAGCAACACACACACACACACACACACACACA
CACACACACACACACACACACACACACACANNTTGGTGCTTTTGGGNGNGCTAAAAAANT
CTGTGNGGGGCNCGGCACAGTGGNCTCACCCCCTNTNATCCCCACCCCCTTNGGGGGCCC
GNGGCGGGGGNNNCCCCGGGGNCGGGAAAATANAAACCCCNCTGGCCCNACNNGGNNAAC
CCCCTTNTTTANNAAAAAAAANAAAAAAATCCCCCNGGGGGGGGGGGGGCCCCCTTTTNC
CCCCCCCCCCCNANGGNGNTTTGGGNAGAAAANNGGNNAAACCCCGGNGGGNAAANTTTT
TGNGNNCCCCAANNNCCCCCCCTTTNCTCCNCCGNNNGGGGANAAAANAAAAACNCCTTT
ANAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9747
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAAAAACAGAGAAAATTGAAGTATTTATTTA
TAAAACATGCAAACTATTTTAATACAACATCCTGATTTTACAAATAAAGAGAAAAGAAAT
CCCTTAAAGGTATAAATGACTTCAATTATCCACAGCCAGCACAGAGAATGGCTTGATCCT
CAATCAGTTGTCCAACTTAAGTAGAAAAAAACTTTAAAAAATGTACATTGGGGGCTGGGC
GCGGTGGCTCATGCCTGTGATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGATGATAACCTCAG
GTCAGCAGTTCGAGACCAGCCTGGCCGGCATGGCGAAACCCCGTCTCT
Sequence 9748
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGTTTATGCCAGTTACATACAAGGATCCTGCATATC
TCAAGGACCCTAAAGTTTGTAACATCAGATATCGGGAATAAATTCTATCACGTTACCACT
AATAAACTTATTTTACAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAGGNGNCCCCCCCC
NGGGGNGCNNNCCNNTNCCCCCNNNNGGNGGNTTTTTNNNCCCCCCNCTGGGGACGGNTT
NNAAAAAAATTTCAGAAAACAAAAAAGACACTGATTGTAGACACTT
Sequence 9749
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACTGTTTGTTTTAAATTCTGAATACTTCTAG
ACAGGATACACCACACCATTCTCCAAATACTTCAATCCCTGTTTCACTCACTTACGCCAC
CATCCTGGCCCCTAAAGGCATTTGAGTTTGAAGCATCTATCTAGGGTCCAAGACTTAAAT
CTGGAAGGACCTTAGGCATCATCTGGGCTTGTGGTTTGCAACCATGGGACTTTTCAAAAA
TATGTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9750

GGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGGGGATATGGGGATTC
AGGCAATTGTTTACACACTTTGAATAACTGCAAAGGATTTACGGTTTGTGAAAAATGTGT
ACTGTGGAAAAGATAATAAATTGAAGACATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAANAAAAAAAAAAAAANANAACAAAAAAAAAAAAAATG
TCATTGTCCCCCCCCCCCCNGNGATTCNCTCCNTCTNNTNANNNGACNGNATATCCCCCC
CCCCCCCCNGNCGCCTNTATAAANANCANACNANCNGAGGACCCTNCANGNCNTCTGNAC
CTTTNATCGNNCNNCNACNANTACAAGNTNTNTGNANACGACCGTTCCCTGTTGAAAACC
TACACACCTTACTTTCAT
Sequence 9751
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTCCTCATCCAGTGTGCCCTAAGCTGAAGCAG
GTTAAAAGTTTAGCTCTGCCAGCATGTACCCACAGAAAGATTTCCTANAAAAGGTCTCTT
CTTTTTGAGCGTTTCATTATATATGAAGGCTTAAGAAGTCCTGTGACCAAGAAACCTGCA
TAACCCACAACTTCCTAGACATTTTTTTCTCAAGAACATACCTTAGGA
Sequence 9752
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATAGGANTTNTGNACTNGNNTACCCNNTNGNN
GTTTANTNNATTAGTNCANANACTGCCTNATAAGNNCNACANGNCCNNAAGNACTTNACC
NGCATNATTAATTANGGGCTGGGGCCTNACTGNGAAAGCAACCCAANCTTCGANCTGTAN
NNNNTAATANTTNNCCACATNCANCCAACTNCTATCTTNANAAGATNTAATAACTTGACC
ACGTGGAGACAANACCNCTTAGGGAATACTGGCNNAANCCTATTTGTANAANTCCNNATN
TACAATAGGGGTTTACGACCTCGATGTTGGGATCAGGGACATCCCGGATGGGTGCANCCC
GCNTATNAAAGGTTCGNNGTGGTTCAACGATTAAAAGTCCTACGNGATCTGGAGTTCANA
CCGGGAAGTAATCCAGGGTCGGGTTTCTATCTACTTCAAATTCCTCCCTTGGTCCGAA
Sequence 9753
CTGGCCGTCGTTTTACANCCNGGAAACAAGTNTNACCNTTGNTNGTNGCCCGGGCCNNNC
CTNGAGAGTACTTCTANAATTAATTAAGGCGGGTTGAGNAAAGCCTGTGGTTTCACTTAT
TTATATAACTCACTGGGACATTGCCAAATGANTAAANCACTTAATTCGCTGCTTCTGAGA
CTTCTNTGTCAAAACAGCCCCACTGATAATATTAGAACAGANACCGAGNAATGCAGGGGT
CTCTTCCCTCCCCTGGGGTTTANGGAAGCTCATGGAGGNAGCTCGGCTTTAAAATGG
Sequence 9754
AGTACTTNTANAATTAANNAAGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCANAGG
CNGGAGAATGGCATGAACCCNGGAGGCGGANCTTGCNNTNAGCCGCGCCACTGCNCTCTA
ACCTGGGCGACTGACCGAGACTCATCTCAAAAAAAAAAAAAAATTNAACCCGGCGTNGNGA
CNNACNCNNGTAATTCNNGCCCTTNGGGANACNGAGGNAACAAATNACTTNAGGGAAGGT
NTNCCAAACTNNCCCGGGNAAANGGGTGAANCCTTNNTTTTACTAACAATCCAAAAAA
Sequence 9755
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGTGGAGGGTGAATAGGTCACGGCGGCCTTTT
TTTTTTNAGTTAAACTTTTCCTTTTTTGCTGNCNAGTCATCCTCGTCGGNCTTNTGCTTN
TNGGTATCNACATCGTCATCCTNATNATNTTCAGCTGCCCNCTTGCCCGNANCTGACTCA
NCTTCCTNATGTTCATACNCCNATCCCCCATTNTCCTCCTATCCCTAAACCCCNACNTNA
TTACCGGGTTTTCCTCTTTAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9756
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTNGNANNNCNAGTNNNNGANAAAACACACTT
TAANCCAACANANATCATGANGAGACAGAAGAAGGCCATTNCATANTGGGTAAAGGGATC
AATTCAACAAGAAGAGTTNACTATCCTAANTATNTANGCNCCCNATACAGGANCNCCCNG
ATNCATAANGCANGTGCTTNGANACCCACAAAGAGACTTAAACTCCCGCACAATGATANT
GGGAGACTTTAACACCCGACTGTNNATATCANACANATNGANACAGAAGGNTAACAAGGA
TATNCAGGACTAGAACTCAGCTTTGCACCAAGCANACCTAATAGACATCNACTNAACTCT
CCACCACNGNATCANCAGAATATTACATTCTTTTTGAGNACCACATTGNNACTTATTTT
Sequence 9757
ACTGGCCGTCGTTTTACANCNGGNAACANGTATNACCNTTANTNCTGGCCNNNGTTTTNC
NNNANANAAAAANAAAAANCNTTNNTTCNNGNCNGGNNTTTTCCNGTNNAAAAAAAAAAA
AAAACNTTTTTNATNNTCCCGGGACTTTACTAATAGCCTACTCTTGGCTTTACCAATAAC
ACAACCAATCAGTTAGGCACGTATTTTGTATATGTGTTATATATATTCTTACAATAAAGT
AAGCTAGAGAAAAGAAAATATTAAGGAAACCAGCCTGGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAA
TCCCAGCATTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTAGATTGCTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAG
CCTGGCCAGCATGTTTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAAAAANANATTGANCCGNNTTTT
TTANAGNGNCCCCCCCCNGGGGGGGGANANCNCATANCCCCCCNTTTGGNGGNGGGTTTT

TTT
Sequence 9758
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGCTCTTTTAGCTGTTTCTTATGTATGGGTT
TTTTTTAATGTGATCCCTTCATTTGAATATTAATGGCTTTTTCCATTAAAGAATAAAATA
TTTTGGAC
Sequence 9759
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATAATGGTGTGAACTCGGGAGGCAGAGCTTGCA
GTGAGCCTAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGAATCTGTCTCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNNNNCCCCCCCCNGGGGGGNNCCCCANTNCCCCN
NNNNNNGNNNTTNNNNCCCCCCCCCCNNGGNCCCNNTTTTAAAAAAAANNNNNNNNTGAT
NTNATNNNCACNCNNGNATATNCNNGNTTGNNANNNNNNANNAAAANNNNTGNNNNGNTC
TANAATNNNTNNCNTNNNTGGNGTATNAANGNNAGTACTTTTTCTNTNCTGGATAANNNN
NNNGNNTNANNNNNNNNGAAANAANANAAANNANNTATNNGNNNNNNGTTNNGNNNNTNN
GTNTAAAAAAAAAAA
Sequence 9760
CCGTCGTTTTCACNCCGGAAACAGNGNTACCCNNAATGGNNGGCCGCNNTTNCTNNNGAG
NACTTNTAGAATNAATTAAGGCGGGGAGAGCATCAGGATAACTAGCTAATGCATGTGGGG
CTTAATACCTAGGTGATAGGTTGATAGGTGCAGCAAACCACCATGGGACACGTTTACCTA
TGTAACAAACCCGCACATCCTGCACTTGTATCCAGAACTTAAAATATTTTAAAAATCTTT
ANAGAATNCNANNAAAANNANACNAAANNANANAAAGTNNNNNCCCCCCCCCGGGGGGGG
CCCCNNNCCCCCNNNTNAGGGNNGTTTNNNCCCCCCCCCNNNNGNCGGNTTTTTAAAAAT
TGANNGNANNGAAATGTTTATTCAAATCTTTTGCCCATTTTT
Sequence 9761
AGTACTTCTAGAATTAATTAACATTTCAGCAAAATACACACATGCACACAGACAAAGAAA
ATATGACAAAATGGTAATTATTGAATTTCAGGATAGGTGTATGAGTGACAATTATACCAC
TTTTTCAACTCTTCTATGTTTAGATGCTTTAAATATTTAAAGCTAGGGGCTGGGTGCAGT
AGCTCATGCTTGTAATCATCATATTTTGAGGGGCTGAGGTGGGAGCATAGCTTGAGCCCA
GCAGTTCGAGGCTGCAGTGAGCTATGATCACACCACTGCCCTCCGGGCTGGGCAGCAGAG
CAAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9762
GTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGGCCTGCTCTCCCCAGCTGCCCCTGCCAATGAGGG
CCCCGGGCTGCCCTGTCACTCCTCTAACACTTCCCTCCCCTGTCCCCAACATGCCCTGTA
ATAAAATTAGAGAAGACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9763
ACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGAGATTATAAAAG
GTTAAAATTCTCATCTAGGCCAGGCACAGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGACTGAGGCA
AGAGGATCACCTGAGGTCAGAATTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTAAAACCCCATC
TCTACTAAAAATATAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGCGTGCCTGTAATCCCACCTACT
TGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGAAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCAGAG
ATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCTAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAA
AAAAGAGGGAAAAAAAACTTTCAGAAAGCGCAGTGTAAATTACGGCAAGAGTCAACCACT
AAGTCCATTTTCA
Sequence 9764
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTCNAGGGGGGGGGANGNGGGNGGTGAAATCTAATTTTTTTT
TTTTTTTTNTTAGGCTTGGTAGGTGCTTANTNTCACCCTATTATTTTTATTTCCNNNNTT
NNGCTNTTAAGTACTCAACAATCAAAAAATCCTCCNATTCTTCTGGTGCATTCCAAATGA
AAATCTTACAGCANANCCCCTACTGTACAATTCTAAGTACTCTAACGAGGTATGAATCTA
TGAACCCNNGCTGAAAACCNNCCNATGCNGAAATCCNGGTAGCTTTATNAGCCNCNAACA
TCANGCNTGTCANACCCTCCAAAGATCCCNAATAATGTCAAAATCNCNTNCNTCCCTTTA
AATTAAAGGTCCCCNCTCCTNCCNAGGAAGGAAGACCCTNTCANTGTCTCTNTNGNGGCC
CCNTCC
Sequence 9765
GGCCGTNGTTTTCAACCCGGAATAAACGGNANCTTNNCTGTNTTNCNGGGAACAAAANCT
GGNTACCGGGCCCNCCCTNNAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGACAGACTG
CGNNACGGACAGTGGACNCTGGGACACGTTTGTANCTNCGGCCCCGACGTTCCGACCCAA
CNTCGCCGTCGCCCGGCATGACGGGGCTAAC
Sequence 9766

TTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGCATTGTGGCAACGTTTGCAACCGTTCACGATTCAAT
AAATATTGGATGAATTTAACCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGNNNCC
CCCCCCCGGGGGGGGCNCCCCNCCCCCCNNNNNNNGNGGTTTTTCCCC
Sequence 9767
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNNCCTGTTTNNCCACNTACTNATGANG
CNNAGGCAAGACAATTACTTNAACCCNTGANGNNGANGCTGCACTGAGCTGACATNGCAC
CATNNNGCTCCAGNCTGGGCNNCAACANTGAAANTCTGNCTCNGCTGNAAATNNCTTNNN
ATNNTNTTTTTCCGNGCCCATGGNNCTTGGTAATTTCATTCNTGGAAAAAAATCTTATTA
TNCCCCCNNCANAGATTTGTATATTTTTGACTTTATATTTCCTGAGCTCTCCTGACTTTG
TGAAAAAGGGTGGATGAAAATGCATTCCGAATCTGTGAGGGCCCAAAACAGAATTTAGGG
GTGGGTGAAAGCACTTGTGCTTTAGCTTTTTCATATTAAATATATATTATATTTAAA
Sequence 9768
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGGGATCCGATCATGGTGATGTACGGGGTGA
ATTCTCTTGCCGTGTTGCAAATGTGTAAAATAAAGATTATCTGGCCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAA
AAANGGAAAAATAAAACANCNNNAAAAANAAAAANANNNNNCCCCNCCCCGNGGNNANCN
CNANNTNCCCNNTTAAAGAGAGAAATANACCCCCCCNCNGGGCGCGNGNTTAAAANAGNN
GANCGGGAAAAACCCNGTGGGANACAAAANAAAAAGGCCTGNAAAAAAAACCCTTTTTAC
NAANNGGGGNAANNAAAAAAAANGCCCAAANCCATNCCCTTTNTNAATANNGGGNANACC
CTNTNGGGGAANTGAAAATTTAAACC
Sequence 9769
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNGCNNGGGTATNCANNCCAAANANNCAATNNAT
TATGTGGCTTAGCCCAGAGCNCATTATGNGCCCAACACATCCGNTGACCATGAGCAAGGT
ATCTGAANTCCTCTNCCAAATNTGACTGAAAAACTNATACTTTTCTGTTTCTTTCTTAAN
CAACAACTGGTCTATTCAAGCTCAACCAGAGCATATAANAGAAAAAATGACTAATGAGAG
GCTCTTAAATAGTTTTGAAGGACAGACACTTTCTAGAAAGTAGAAAGATCACTGAGTAAA
CACTGCACCTCCCCTACCCCACAAACACACACAAAAAAGATGAGGATGAATGTAGAAGTG
TAGAGCAAGCTTGTGGACATCCTCAAGTTTGGTTTTGGCGC
Sequence 9770
GTACTTCTAGAAATTAATTAACNGGGCCTTNTTACTTAACTAAATAAAAAACTAAGCAGA
TATGAGTTAAATNTAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAACAAAGNNGGNNGACTACAGGNGNG
AGNAAACCTATTGNCCATTTAAAAAATAAATAGNCTNNNNGGAATATNNGNAATGGAAAT
GATAAATACTTGAGGTGAATGGATATCCCATTTCCTCTAATGTGGTTCTTATGCNCCATA
TGCCTGTGTCAAAAATATCTTATGTACCCCCATNAATAACACATATACTGGTTACCCNTA
AAANTTNAAAAAAAAAAA
Sequence 9771
CAAANTCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGAG
GTTTAGGTTTCATAATCCTGGTACCGATCGAATGCACCANAATATCCCAAAACTCAATAN
ATNCCTTCTTCTGTTCA
Sequence 9772
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTNCCATTCTNATCACAANTCATTAAATATT
TANGAAGANATNCTGTGATTNCCATNCCANGGNGANAGGTNANGTAAGCCAGATGCCTCA
NGCNTTATNATTACTAAATTANGNCNNCANCGGNGCCTCACANCTGTAANCCNNTCNCTN
TNNGTGGCCNAGGTAGATCACTNGANGNCAAGANTTGGAGACCNTCCTGGCCAATATGGT
GAAACCCTGTGTCTACTATGAATATAAGAATTTACCCCNGCATGNNGNNANANGNCTNTA
CTCCCNNNTNCNTACGAGGNNNNGGCNCTTAAATTGCTTGNACCCGTGNAGGCANAGGTT
GCAGTGAGCCGACATCGCACCATTACATTCCAGGCCTGGGCATCACAGTGAAACTCCATC
TC
Sequence 9773
GGTACCGGGCCCCCCCCTCCGGNGNTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGTAGTGGTAG
GATGAAACANTTTGGAGAAGATAGNAAGTTTGAAGTGGAAAACTGGNAAGTACAGGAAGT
ACGGGAAGGCGAAGAAAAGAATAGAGAAGATNGGGAAATTAGAAGATAAAAACATACTTT
TAGAAGAAAAAAGATAAATTTAAACCTGA
Sequence 9774
CGANAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAGTGGGGGACTAGAACTGGGATGTCTTGG
CTTGTATGTTTTTTGAAGCTTCGATTATGATTTTTAAACAATAAAAAGTTCTCCACAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAANCCCCCCCCCCCCCCCCNGGGGGNNCCCCCCCCCCCCCNNAAA
ANNGNNTTNCCCCCC
Sequence 9775
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATTTAGAAGTTCATTCTCTGGTCACTGAATGTA
TCAGGTCAATGAAGCCTTCAAGGTGCCAACAGAGATCATGGTCAGGTGGACCCATATATG
AACTCCACCAACACATTGAGAGGATCCTTGCTGGAAAGGAACAGGCTGTTCCTAAGCCAA
AATCTGGTGCTTCTCAGAAGAAAAAGATAACCCAAAAGGAACTGAAGAGGAAAATTTAGG
GCAGGAAATACAAAGCACACAATTAATGTGAATAAAAAAAAANNAAAAANNATATNAAAA
AAAA
Sequence 9776
TAATTAANGGGGGTCTTTAAAAAGACAAGTGTCTGTCCTTTANCATTCCAAAGAGTTAGA
GGACAAAACTGTAAAATTCTGGTATGTAATATTTATTTCTTATAAATAAATACATATATA
CACATAGCAGTCATGTGCTGCATAACGATGATTCAGTTAGTGACAGACCCCATATAGGAC
AGGGTCCCATATGATTATAATGGAGTATATTTGAGCCAGGCATGATGGCTCATTCCTATA
ATCCCAGTTACTTGGCAGGCAGAGGTGGGAGGATTGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATT
GTGAGACCCTGTCTCTAAACAAAAAAAAAAACCCAAAAAACAACCAAAAAA
Sequence 9777
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATTGTGTAAGCCCAGGAGTTCAAGGTTACA
GTGAGCTATCATGCCACAGCATTCCAGTCTAGGCACCAAGGCAAGATCCTGTCTCTAAAA
ATAACAATAATTATCATCATGATCTCACAATGAACACTTTGTTTGATGGGCATTCAACAA
ATGTGTAGCTATTTCTGTTGAACTGCTTCCTCCCTGTGTATCTGCTGAGTAAATAAACGA
ATGAAC[illegible]ACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNAAA
AAAAAAAAA
Sequence 9778
GGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCAGGTCTCAC
TATGTTGTCCAGGCCAATCTCAAACTCCTAGCCTCAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCC
CAAAGAGCTAAGGTTACCTGAGCCACTACACTTGGCCACTATAGTTTTTTTTTAAGGCTG
CCCTGAGAAACCAGAGGCAGCCCTAAGTTCTCCCTCCCCATGTCCTGCCCCATCCTCACC
CTACAGACACCCAAAATGACCTCAGGACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGG
CGGGGNNNNNCCCTNNNNTNCNANCNNTTNGGGNGGNCNNGGGGGGNAAANNNTTTGGGG
NCGGGNNTTNAAAANCCTTTNGGCCNAANNNGNAAANCCCCNTTTTTNAAAAAAAAAA
Sequence 9779
CGNCGTTTTTCACCCCNGAANAAGGGNNACACCANGCTGGGCTACCNGGCCCCCCCTCGG
AGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGAGGCTGTTAAAACATTTTAGCATAACACCTA
CAGAGCTTGAGCCAGTCTTCCAGGGGCAAATATATAAAAATGTTGCAAAATACAAAATAT
TTAATAACAGCATAGAGAATGAGATTCAGCTGTAGAGAGATCATTTGAATCTACTCCCAG
CATTTAAGCTAGACTGCTGGTGTACTAACAGCACTGATTCTGTTAGCAACAAGTAGTGGT
AGACAACTAGAAATATGTCAGTTTAAACTTGTGAAGTTGGTTGTTACAAATCTCCATTCT
GNGTATCTCCATTCTGAATACTAAATACACATCTCCATGTGTATCTCCATTCTGAATCCT
AGGTCCACCAATTTGTCTNTTGGAAAATTNCTTGCCCNCTGGGTAAGGTTAAAAAANCTT
TTTTNAAAAAAAATTCCGGGAAANTTTNGGCTTAANAATTTTCCTTGNAAAAAAAAAA
Sequence 9780
AATTAATTAAGGCGGGGTAGGGGGGTGAAAAGAAGAAAAAAGTGGATTTCGGATTGGCTG
AATATTTTGTTACTAATTTTCACTAGCTTTTTCAAAAATACTATAATTCATATACCATAC
AATTTATCCACTTAAAGAGTACAAGTCACTATTGTTTGGTATATTCATGGAGTCTCTACT
TTTCATATACTGTGCTACATGATTCAGATCATGTAGTGACTGCTAGTTAAGTAAATGGAT
TTATTTCCTTCTGCAGGATCCCCTCTACTTAATGCAGTAGCTACATTTCTTGAAAGGTAG
CTTGGGCC
Sequence 9781
AGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGATGACCCACCAANCACATGCCTATCATATNTTA
AAACCCANCCCATGACCCCTAACAGGGGCCCTNTCANCCCTCCTAATGACCTCCGGCCTA
TCCATGTGATTTNNCTTCCACTCCATAACGCTCCTAATACTAGGCNCTACTAACCAACAC
ACTAACCATATACCAGTGATGGCTGCGATGTTACACGAGTAAAGCACATACCANGGGCCA
CCACCACACCAACCTGGTTNCAAAAAGGCCTTCNGANTACGGGATAAATTCNCTATTTTA
TTA
Sequence 9782

AGTACTTCTANAATTAATTAAGGCGGGGTGGGGGAGCCTCACTTNGTTTTTTCTTTTTTT
CCTTTCTAAAAATTCCAACAGCTGCTCTAAAACCTTAATTATTCCAAGCAAGTTTCTAGA
ACCACTGAGTTTCTGGGAATGTCTGGGTTTGCAAAGTCACCAGCTGTGTTTGGAAAGACA
TTTCCAATGGGGTTGAACTCTCCAGTGTGAATGAACTTTTCTTGNCATGACCTCACTGTC
TGTAATGAGGGCTTCCTGATTGCAGTTTGCTTTACCTGAAAACAAAACAGAGGCCAAACA
CCACCTTATTTAAAGCAATAATGGAAGTTATCCTATGAAAGATAGCAGCCCACCAGCAGA
TGTGAAAAGCAATTACTAGGTTAAAAAAAGAGAAAGAAAGAGAGAGANAGAGAGAGAGAG
A

Sequence 9783

GTGCCGGGCCCCCCCTCGNNAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGCCAANCCCTTG
GTACNNANCCGCANTGNGAGCCTGCGCANGACAGTTNCAGGTGGTTTTAAAGTAACACGT
GGAAATCCCTTGAATTTAGGACCTGGTTAACCANCAAAGATNAGACTGTTCTTAACNACC
TAGATGATTCTGNTCATNTCTGAACGGGATNAGGTNNNGTCCTCACTCCNATTAAAAGAA
ANCAATGTCTANANACANNAAAAATGCCTGAAATAAAACAATATTCCACCCAGGTGAAAC
ATTTTGAAAATGGCTTAAAGAATGTNTGGGCTGGGCGCAGTGGCTCACATCTATAATCCC
AGCACTT

Sequence 9784

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGATCACCTGACATCAGGAGTTCGACAGCAGC
CTGGGCAATGTGGTAAAACTCTGTCTCTATTCAAAATACAAAATGAGCCAGGCGTGGTGC
TGGCATGCGCCTGTATGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGATTGGCTTGAATCCAGAAG
GCAGAAGTTGCAGTGGGCTGAGATCACACCAGTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAG
ACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNNNNAAAAAANTTNNNTTTNANTTTAAANTT
TAATTTNAAANTTTAAANNGGNCCGGNCCNGGGGNNNNNNCCNTNNANCCCCCCCNTTTN
GNANGNNTNNGNCNGGGGANNNNNAGGGCCGGGAAATCAAANCCTTCNGGGTNAAANGGG
GAAACCCCCCCTTTTTTTTNAAAAAAAAAAAA

Sequence 9785

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACAAGGTCGGGAGATCGAGACCATCCT
GGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCCACTAAAAATAAAAAAATTAGCAGGGCATGGTGGT
ACGAGCCTGTAGTTCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGAA
GGCGGAGGTTGCACTAAGCCGATATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGA
GACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGAAGNGNCCCCCTCNNCCCTT
NAANTCCCAATTTTTTNGGNGGNTNGGNCAAAANNNTTGNTAAANNNNNANTTTTTNAAA
NCCCCCCNNCCNNNNNNGGGNANCCCCNTTTTTTTNAAAAAAAA

Sequence 9786

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAAAAGTGTGGAGGTTTTGTATTCAATTGAAGT
TAAGTTGCTATTAACTTAAAAAAGACTGTTGTAACTACAAGATATTTTATGAAAGCTTTG
AGCTAACCACAAATAAAATTCCCACAATATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
A

Sequence 9787

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGNCTTNANCNNCNCANTNCNGACNTTACACAANN
CANCCACACAGANANNTNACATGGATACCCAGGNNTNGAACTCAATTNTGAACCAAGTGG
ACCTANTAAGCATCTANANTAACTATCTACCCTAANNCAACAGAATNTNNNTTTNTTTCA
CCNCCACACCACATNNATNCCAAAATNNACNGNATNCGTTGGAAGTAATAGNNCTGCTAN
CTGAATGTAAAAGAACAGAAATTATANCAAACTGTTTCGTCATTACCATGAGCGTANTCN
AACTNAAACTCANGATTAATTAAACTCACTCTAAACTGCTCAACTANATNGGAAACAGAA
CANCNGGCTACTGAATGANTNNTGGGCNCATAACNAAAGNGNNGGCCCAAATAAANANGT
TCTTTGAAACCTACGAGTAACAAAGGACACAACATACCAGTATCTTTGGGGACAAATTCA
AAGCANGTGTGTAGAGGGAAAATTTATAGCACTAAAATGCCCACAANAANAAAGCAGGAA
AGGTCCAAAAANTGACATTCTTTACATCCAAATTAAAAGAACTTAG

Sequence 9788

GTGCCGGGCCCCCCCTCGTNGAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGAATAAAAAAG
TATTGAAACAAACGAAGATAAAAGCACAATATACCAAAACCTGTGGGATACAGCAAAAAC
AGGGCTAAGGGGAATTTTATAGCAATAAATGCCTACAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAANGGGGNNNNNCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNGGNNNNNNNGGNNNTTTTTT
NCNNNNNANNNNNNNCCNNNNNNTNNAAAAANCGGNTTTTTTTTTNNAANGGGGGGGGAA
AAAAAACCCCTTTTTTTTTNNNGGGGGGGNNCCCCNGNNNAAAAAAAAAGGGGGGGNNNN
NNNNANNCCCCCCCCCACAANNCCCCGGGGGNNTTTTTTTTTNGGGGGGGNGNGNAAAAA

ACCCNNNTTNAAAAANTTTTNTTGGNCNCCNAATTTTTTTNANCCCCCCCCCCCCC
Sequence 9789
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAGGAAGCATGGAGAAAGTGAGAAAAATAACC
AAAATAAGATGATAAAATTCAAATGTATTGGTAAAGGGACTAATGCTTAAGTTAAAAGAC
AAAGATTGTTAAGGTAGGTTAATAACCAAAAACATCTAGCTTTAAGCTGTTGATAAGAAA
TACATCAAAAGCCTAAGGATATAGAAAGCTTTCCACAAGATGATTATGTCAGGCAAATAT
TAAAATAGAAGGCTGGCATAGCTATATTAATATCAGATAAATAGATCTGTAAGGCAGAAA
ACTTTGTAAAAGCCAGATGTTCATCTCTGTGTATTTCTGCCCCGAAGTTGCATGACNNAA
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9790
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGGAANCAGGANAGANCATGTGGNGAGGTGC
CANGCTCTNTATNACANCCAGNTTTTACAGGAACTANTANAGCAAGANCTNGCTNNCNCC
TNTNCCCTAANAAAGGGCATTANCNTNTNCGTNAAGGATCCACTCCTGTGACCCAANCNC
NTGCCATTCGTCCCACCTGCAACAATGGGGATCATGATTTCANCATGAGGATTGGAGGAN
ACAAACATCCCTNCTATAGGGATGTTTAGGCTTTCTATTTCTTCCTGACTNAGTTTTGGT
AGGTGGCATGTTTCTAAAAATTTATGCATTTCTTCTAGATTATCCCATTTGTTGGCATAT
AATTATACATGATAGTCCCTTATAATCTTTTTTATTTCAGAGACATTCATTTTAATACCT
CTTTTAAAATTTCTGACTTTATTTATTTGAGCCTTCTCTCTTTCTTTGGATTGCTAAGGG
TTTGTCAATTTTAT
Sequence 9791
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGT
CAAGGCAACATAGTGAGAGCCCCATTTCTACAAAAGATAGAAAAAATTAGCTAGGCAAGG
TGGTGCAAGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGGCACAGTGGGAGGATCACTTGAGCCC
AGGAAGTTGAGGTTGTAGTGAGCTATGATCGTACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA
GCATACCCTGCCTCAAAAAAGATAGAGATAGAGAGATAGAGAAATAGGGGGAGAGAGAGA
GAGAAATAGTAGCTTTTGGGTTACTAGAAAGGATTGCCCAAAATAAAACCTTGTGTTTAG
GAGGAAAAGAGTTATAAGGAATAAAACTAATTCTTTGGTCTTTTTTTTCCCTTCCTTTNT
TNTTCCTTAANGTTCCCTTTTTTAAGGAATGGCCACAANAATACAACCCACCTTNACCTT
NTTTTTTANAAAAAATNAATNACACCATTNAAACCACCCTTCCCCNGATTNGAANNGGTN
AAAAAAAACTTTTNTTGCCCNTGNANACAATTAAAAAANCCTTTTTTTTAAANTAAATAA
AAAAATATTTGGTGCCATTTNTTTTTCTAANGGAAANTGAAAATACCCCNAATTTATGGC
NGAAAANACNNTTNNNTTANTTTTAAAAAAAAA
Sequence 9792
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAAGCAGCCGTGCTGCCANGNCACCCANAC
CTCCANACAGNCGGNTAGCCNCACTGCCCGTTCCTTTTACNCCCANGTTNTGCTCCTTGA
GAGCAGATTGGCTGATGCCCCCGNAACCCCAGCCNAAGCTCTGCCTCAAAGACCGAGTGA
CATAAGCCATTCCCACCCTCCTAGGTTCACATCCAGGGCTGTGTCTTCCTTGGGGGAGGA
GATGGNGCCCGCTAGATCANGGTATACGCAGTCAGGCNGGGGAANACCCTGCCTTTNCTT
NCTTANNGCGNNNGAACACNANACCCATTCACTGACCNNGGGTNCNTGNCNTGAANACGG
CNNNATNANNCCTTTNCNATTTTGGGCT
Sequence 9793
TGCCGGGCCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGCANAANGGCN
GGGTACNTCTTTCCATTTNCCCTTGCANNTACNCTTACTTTNTCCCTGACTACCAANTGG
ANTGACGGGTGAANAATCAAGCTCATAATATGATACACCTCAGACAGTACCCANCAAATC
TTNTGATTTCCCCAGC
Sequence 9794
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGG
CAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGGTCCCGCCACTGC
ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAANTTACCCGGG
NGNGGGGGTNTNNTAAAANTNCAAAATTTACCCGGGCNTTGNANTNTNACCTNCTCNGGN
GGNTGNGGCNGNANANTTGTTTNANCCCCAAAACCGGNGGTTGCANNNACCCAAAATTTT
GCCCTTGCNNTCNACCNNGGGCAAAAAAGNNAAANTTTTTNTTNNNNAAAAAAAAAAAAA
AAAA
Sequence 9795
CGTTTCGTTCCGCCTGGGCGGGATTCTGACTTANAGGCGTTCAGTCATAATCCCACAGAT
GGTAGCTTCGCCCCATTGGCTCACTCACCCACCACATTAACAACATAAAACCCTCATTCA
CACGAGAAAACACCCTCATGTTCATACACCTATCCCCCATTCTCCTCCTATCCCTCAACC

CCGACATCATTACCGGGTTTTCCTCTTAAAA
Sequence 9796
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAACTTACATGATGATTATGCTTTCTCTTCTT
TTTTGTATTCTTAATTGGCACTTTTGTGTGATCCTTGAAGCTCCAGGACGGGTCCTTTTA
AACAGT
Sequence 9797
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGGGTGCATAGCTGTTTTAGCTGANGGACNT
GGTGCCNACNNNCCCANACCTANCTAGGCTAAGTCNAGATCAACATTCCNGGGTTGGTAA
TGTTGGATGATGAAACATTCATTTTTACCTTGTGGATNCTAGTGCTGTAGAGTTCACTGT
TGTACACAGTCTGTTTTCTATTTGTTAAGAAAAAACTACNGNATNATTGCNTAATTCTTG
ATGGTAATAAATTTGAATAATCANATTTCTTACATNCTTTAAAAAAAAAAAAAGGNTCAA
CAATNCCNGNNCNCNCCCCCGGGGGGNGCGCCCACCCCCNNTNNTGNNGNTTGCNATTAC
NCCNCCNNCTGGGGGNCTNATTTTTTAAATTNTANNATACTTTCCCCATTTTTTCTANGA
ACCANGCGGANCTGCCNANTTCTTGGNCNTTTGACAATNNGNNTTNATACTTCCNGANTG
AANNCCCCCTTTCTTTNATTAATTACNTNNNCAAAGAAANGTNTTGCCCTCANTNANCNG
GNCCCNACATTTNGGGCTTTTAAAAAACNGGATTCCNATTNCCNGGGAACGNTTTTTAAA
NCCNAAACCCACTTTTTANCCGGTTACANCGACCGGGGGGGTTTTAACTANCNGGGTCAA
AATGGNTTNTTGAAAATTTTTNTNGNGNGNNAAAACNCNAANNTTTTTTNGCCCAATCGN
CCCNTNNAAATTTAAATTNCCCCNNAAAAAANTTTTTTNAAATNNGGGGCCCNGNTTTTT
TACCACTTTTNAAACCCCCCTTTTNNCCCCTNTTTNNNGNTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAA
Sequence 9798
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATAAGCAG
CAGAATAACATCTCTACAGACAATAAAAGCACACTAGAAAGACACACCTACAGATCAAAA
CCTTAACTGTTTCAAAATGTGATAAAAGACATTAAGAAAATGATAACAGATATGAAACTA
CATAAATCAGAAGTAGAAAAATTCAGAAATGAAGTGACAGAACTCAGAAATGTATTAGAA
ATGAAAGGAAAAATCATTTCAGAATGAAGATTAAAGGATAATAAGCAAAACAGATAATGC
CATAAGACAAATAGAAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9799
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGCCCCTTTTCTTTATAAATTACTCAGTCTTGCATAGTTC
TTTATAGTAGTGTGAAATGGACTAATACATACATTTATCTTTTAAAATAGTGCAACAGAC
CTTTCTGGAATCCTTAAGCCATTACTCTTCCATTTACACAGAAACAAAGCAATGGTTAAG
AGAAGTAGAAGTGAGAGATATCACATCTGAGTAAAATAAAATAAGGAAACAAAAGAAGAA
TTGAGAAGTCAAAGAAAATAAAAACTAATCTATATTTTTTATAGAAAGAATAAATTAACC
TAGTAATTTTATAATGAATTACCTATATAATATGTTGTTCATGCTATATATTCATCT
Sequence 9800
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGGTGGAGAACGCCTGTAATCCCCGCTACTT
GGGAGACTGAGGAGGGAGGATCAATTAGGCCCAGGAGTTGGAGATCAGCCTGAGCAACAT
GGTGAAACCCCATGCCTACAAAAAAAATTTAAAAAGAATCACCCTTTGTTGACTTCATCC
CCTGGTTGTCTTCTGCTACGGCCCTTACTAGCATTTGAAATTATTTCACGTTTTTACTTG
ATAATCGNNTCTCTCCACTCTTCACTCACCANCCCCACCANACACACACACACACACA
CACACACACACACACACACACACTTA
Sequence 9801
AGTACTTCTAGAAGGAANNAAGGCGGGGTAGCTGAGCAATGCTTGTGAATCTTTTCTTAA
GAAATCCCAAAAAGCCAATATTAGTTAAAATTCTGTTGTTTAATTTGGTTATCTTGCTTT
ATAAATTATGCCTCTAAACAATCAAATCTATTTTTGAAATAGACTGAATGATGTCAAGAA
ATATACCTACTGCTATCCGTATGTGGTGGATTAGAAATGTGTTAAATCTGCAAAAGGTAT
AAAGATGTCAGTTTAATTTCTTTGATAATTTAACCTATGTTGTATGTGAATTATTTATTA
TAAACTTAGCACGATTCTGTGACTGTTTTTCTCTGTTTCACCGTTCGTTGAGTGTAAGCA
ATGAAAATGTCCCAAATAAGTTTTTTAAGTTTTACTTTAATAAGATTAATTTCAGTAAAC
ATTCTAGTTGTTCAGTGTAACCTTTTTATCTTGATGCATTGTAAGTAAAATGAATCATTT
ACTCTTGAAATGCCAGTCCATTGACCTGATGTAGATAATTTAGGGATTTTCATATAAAAA
TAGCTGTTTAGGGAANGGGGAAATCCATTTCCCCTGTCTCTGGTTGGGGGGGNACATCTT
TNGTTGAATTCANATNTTTANAAAGGTNNTTTTCTTTTTTGGGGGGTAAATATAACCTTA
NAAAATTAAAATCCCCTGTTTTCTTCTNATGTTAGTCCTGGCCNGTTTTAAATTTTTAAA
TNTTTTACCNTTATTAATCCTTGGGAATNAAGTTTTTAGTTTAATGGTTCCCCAAAAATC
TNNTNTTAAAATAAATGGTTTTCCAAATGCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9802
CGCGGCGTCTTTTCAACTCCTGCANTCAAGGGTAACAACAGGCTGGGCTACCGGGCCCCC
CCTCGNGNAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGATGTCCAGAGATAGAG
CCCATCCTGGCTAAAACAGTGAGACCCCCGTCTTTACAAAAAAAAAAAAAANTTTTTTTTT
TTTTNTNTAAATNACCNGGACNNGGGGGGGGNCCCCTNTTTNCCCNNNTNNTNGGNANCC
TGGGGNNGGAAAANGGNTTNACCCCGGGNGGNTGNGGCNGGAAANTTNTTTATTTCCAAA
AGGTAAATNTTGCAGNGANCTGAAATTGGGCCNTTGCCCTCCACCCTAGGCAGCANGAGT
GAAACTCNTCTTAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGGCCCCCCCCCGG
Sequence 9803
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGANNTANNNNTNATNACAGCANANNTGGNNGAGN
TAGNNACACAANTAGACCTTCACAAAGTNNATNANTCTNNGGGNTGGTTNNTNGAANNNN
ATCNNNACNATNNATANGATANNCCGGTCGCGGGNCTANTAGCNANNAANNNANAATANT
CTGNTNANTGCNGTAAAAAATGATCCAGGGGATATCGCCGGGGGTCCCACNTGAAGTACA
AACTGCCGNCNNNGAATGCTATNNNCACCNCTANGCAANTCTNCTTNNNAATCTAGAAGA
ATTGGATAAATTCCTGGACACATACACCCTCCCANGACTAAACCAGGAAGAAGTTGAATC
CCTGAATAGACCAATAACAGGCTCTGAAATTGAGGCAATAATTAATAGCCTACCAACCNN
NNAAAAAAAAAAN
Sequence 9804
CTGANACAAGCGGTATGGAAACAGTGATGGCTCGCTGCCAGGCACTAACTGACCCCCCAT
TTCACGGCCATAACTACAGCGTCACTTTCCATAACTTCCTCCTGATAAGACACCACTGGC
CACGGACTGGTTCTGCTGGTCTATGGAGGATGTGACTGGAGTGACTCCCGGGCCGCGCCT
CACCTTTGGCCATATAGGGCCTAATTGTCTTACATGTAAATGTGAAATCTCACCTCTCAG
TGAACATGGGTCCTGCGTTACATGCATGTTTATCTAGTACACATGCATTAAGACAGGAGA
GAGGAGCGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGCGAAACACAGCAAGACAC
Sequence 9805
TTNTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGNTATGACCNTGATNNCTGGCCGTCNNTTT
CNACANAGNANTNNNAGAATTACATTAAGGCGGGCACCTGCCGTTCCAGCTACTCAGGAG
GCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGCA
CCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGTGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAATTNTNT
TTTGGTCAAAACCATAAATGNGGNGAANCCNCCTGATNCCTTGNGAATGTTATAATTTGT
CAAAAANATGGTAGTTTAAAAATCCTAAGGGCCAANCNCAATGGCTNTGCCTGTAATCCC
ANCNCTTTCGGAGGTCAANATGGGAGGACTACTTGAGCCTAAAAGTNTGANATCAGCCTG
GCCAACACAGGGANACCCCCATCTTTTCAAAAAATAAAAAANTAA
Sequence 9806
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAAGATAGTCCGCTCAGAACCCACCCCGGGCCA
GGCACAGTAATCCCAGTTCTTTGGGAGGTCAAGGCCAAGGATCATTGAGCCTAAGAGTTT
GAGATCAGCCTAGGCAACGTAGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAAANAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAANNGGNNCCCCCCCNGGGGGGNNCCCCNACNCCCCCTNNANGGGGGTTNTNTNCC
CCCCCCNGGGGGGNGGTTTNNAAAAAAAAGACTANN
Sequence 9807
CTCGNNNAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGAAACACTNNCTCTTGNNTCCTAAC
NGAANGGTGGTCGCCCTCCAGCATACCATACCTTGTANNGGGATNGCTCTAATCAGNAAC
TACCGCCCCTNGCCCTTTCNNCATTNAANNNTCNGCATTCTATGCTCAANGGCTANCTCT
NATNCAGCTANATGNTCCTCNNNACTACTAAACCTCCTGCNACANTGNCATTATNNNGTA
ACTTNTGGANANAANNATTTNCTGGTNATTCNTNANTNTACCATCCCNACTGNCTACCTT
GTTANGCCTCAGNTTTAGCCACAGCAAGAAGGAAA
Sequence 9808
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNANGGGCCATCTCCATTGNGATGATTAANTGNA
CCANANTNNTTCTCANANTTNTANACACAAGGAGGGAATNANACTGAGGAAGCTGTGACA
TAGGACTTGAAGACCAAAGACTNTGAAATTTGCGAGCTGNTCATGTGNGAACTNTTATCA
CTGCTGTCTTTCTATTGAGTTACCNAATCTAGTATTTTTATTGAAGTTGTTATAGAAAAA
CTGAACAGCACCATCAAACAAAATGTGTCTAAANTGAAATCTTGAAAACTTNGNCNNNCC
NNNGANGGNNGAATAACATTCTTCTCAAGCTCATATGGAACATTCACCCNCACAGGACCA
CATTNTGGGCCATAAAACACACCTTGATTTGTGCTGTCAGACCACAGTGGAATTAAGGTA
GAAATCAGTAACACAAAAATAGCTGTAAAATTCCCAACTNTTTGGAGGTTAAACCACCAC
ATTTATTAAGAACTCATGGGACAAAGAAGTCNTCAANATAAAAATTTTTTTTTTAACTTC
CAATG

Sequence 9809
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATGGTGGTGGACACCTGTAATCCCANCTACTA
GGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCACTG
CACTCCAGCCTGATGACAGAGCAAGACTCANTCTCAAAAATAAATAAAAATAATAAAACC
TCCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGNNNNCCCCCCCCCNNGGGGNNCCCNN
NNTNCCCCNNNNNGNNNGTANTTNTNCCCCCCCNNNTGGGNCTTTTTTNAANANAANGGC
CTTATNTTACCTATCGCAAANGGGCTCTTTTGTTNAATTTTTTTTAATCTAAAATGATTG
GGCCTCTGAAAAAAA
Sequence 9810
CCGGGCCCCCCCTCGTANATACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGCCGGGCTTGGTAA
CGATGTACGATACCCTCATAGTGACCATTAAACCTGATCCTCCACCGCGAAAAAA
Sequence 9811
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNNNGGTGACTCATGTCTGTAGTCCCAGCACTT
TGGGATTACANATGCTNGCTCACAAGTTTACTATTAAAGAAACATCACCCTAGGTGTATT
TTTCATGTAAACTGGCTTTTTCATATAAAGGACAAACATTTTTAGTAAATAATTTAAAAA
CACTAATAAGGCTGGGAATGGTGACTCATGTCTGTAGTCCCANCACTTTGGGAGGCCAAG
GTGGGAGGACTGCTTGAGGTTAGCAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAAAACAGTGAGACTCT
CATCTCAAAATNAAAAAANTGNTNNNGGNCGAAAAN
Sequence 9812
GGGTGCCGGGCCCCCCCTCGTNNAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGNTGGGACCA
ACTAGTGCTNTGNGNGAAATGNNCNAAAAGGGANTNTNAATANNCNAANCNCTNNTAGAC
CNNTTCANGATGTAANACAAGTGATGCTTTCAGTTGTAACACGTGACTTGGTGCTGTCCC
TGCTGGTCTAAGTAGAACTGTAGATTCATATGGGCTGGTGTTCCTGTGCGCTGTGGGTGT
GGTGATTCANCCTGGCATTTCTACCATAAGTTTTTGGTCTGCTGATTTGCTGCCCTGTCT
TCTCTTACTTTACTTTATCAATA
Sequence 9813
ACTTTTAGGAATTAATTAAGGGGGGGAACCTNTGATCCCAGCTACTAGGGTAGGNTGAGC
CAGGAAAATTGCNTGAACCCGACAGGTGGAGGTTGCAGTNAGCCCAAATTGCGCCACTGC
ACTCCAGCCTGGGCAACAAGACAAAGATTGTCCCAAATGGAAACTNNNAAANTAAAAATN
TTTGCGGCTNCTGCCCAGGACTGAGCTCNCCNGGTCCCTCTNCCACACTTCCANTANANC
NNCCCTNTGNGNCCTGCNTTTAGAANCTCTCGCAAATGAAGCTGCAGGCCGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAANAAA
Sequence 9814
AGAATTAATTAAGGCGGGCNNGATCACGAGATCAAGAGATCAAGACCATCCTGGCCAACA
TGGTGAAACCCCATCTCTATTAAAAATACAAAGATTAGATGGGCATGGNGGTGTGCACCT
GTAGTCCCAGCTACTTGGGAGTCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACTCGGGAGGCAGAGG
TTGCAGTGAGCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGTGAGACTCCATCT
TAAAAAAAAAAAAAATCCAAATGGNCNTTTTATAGTTNAGTCNAANCNTTTNTTACNCNTT
TNAAAAAANAAANAAACNCTNTCCTACTTTNGNCCNCCTGTAAAACTCATTTCANTNCCT
ATTTNATTTTCTCCNAGTTTTNCCCANGGNCTTANTTTAAAAATN
Sequence 9815
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACT
CCTGACCTCAAGTGATCCACCAGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGTG
CCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTCAGTAGAGATGAGGTTTCACCATATTGGTC
AGTCTCGTCTCCAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAAATGCTG
GGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCTGGCCCATAAGTTTTAAAATGTGTATCCATGCTG
TAGACGCTCCCTGCCTGTTAGTCACCTAGTAGCTGTCTTGGTGATCACAGCAACTGTCTC
GTATCAAACTGCTTGTGTTCAAGTAACCTTGAACTTGACTTCGTAATGGCCTCAA
Sequence 9816
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGATCAAAGTATATATATATATATATATATGTGCTGTATT
TGCAACTNTCGCATTGTAATTTCCTATACACTTATNAAAGTATTGTTTTGCCATGTGGNT
TATNAAANAAAAATGTACAGTCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9817
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGGAGCTTGCCGTGAGCCAAGATCGGGCAAC
TGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAATAAATAAATAAATCAAA
CCNNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn

Table 5

nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTCGCCAG
NNGGCGTNAATANCAAAAGGCCCCGNCCCCNATCGCCNTTTTCCAAANANANTTTTGCC
CAACCCTGAATGGGNCNAAANGGGAAANTTTTGAAACCCTTTAANATNTTTTTNNNTAAA
AAAANTTCCCCGGNNAAAANTTTTTNTNGAAAAAACCCCCTTTNTTTTTTTNANCCCCAA
NNGGGGCCAAAANTTTGGNAAAAAAACCCNTTTTNTTATTTAAAANNNAAAAANNANCCC
CCCCNGAGGGGGGGGGGGGGGGGGNNGNTTNCCNCCCGGGGAAAAAAAACNAANTNTTTT
TTTTTATNNANGNGGGNGCNCNGNCCNTCCCNGGGGGGGGGAAANGGGGCNNAAAANAAN
NCCGGTTTTNTGGNGGGGCCAAATGGGCCCCANNTACCTNNAAACNATNNNNNTTTTTAT
TNNNNGTNTTNNNGGGGGGGNACNCGGCNNCCCATNANAANCCCCTTAAAATGGGGAACC
CCCNNANGGNNATANCCTTTTTNTTTNGANGNTNNGCNGGGGAAANANNCCCNTCNTANA
CTTGNNGGGNAAGNNAANGGTAAAAAAANNNTNNNGGGGGGCCNNGCCCNNNGGCCNNTT
TAAAAGTGTNCCCCCCCCCCCC

Sequence 9818

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAGCGAGACCCTTGCACTGCCATTTGAGCCCTTGT
GATCTCATCTTGTAGAACATGTTGTACAATCATTTTATTGGTATCATTAGTGTTATTTGG
GGCTGGAATAAAAATCTCAGTGCACCAAAGAGATTTCCCCTTTATCCACGTTACCCTGGT
TTTCCTTTGTTTTATGTTTAACCTAAACGGGCTTAATATAAAATAGTGCTTATTTGGTGT
TTTAATTGTCTGCTTCTATAACATAAGCTGCACTGTCCATTGGGGAACTGCTCACCATAT
TGCCCAACCTGTCTTGATAGGTTTATACATGGGAGGCATTCAAGTAATATTAATTACCTC
TCTAGACCAGTGTTAGCAATAACAAACACTTGCTAGAATTTT

Sequence 9819

TACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCGANGGAGGAGCACAGCATCTCTTACATGGCA
ACAGGCAAGAAGCTTGTGCAGGGGAACTCCCCTTTNTAAAACCATCAGATNTTGTGAGAC
TTATTCACTATNACGGGAACAGCACAGGAAAAACTCNTCCCCACNATTCAATTGCCTACC
ACCGGGTCCCTCCCATGACACATGGGGATCATTAAAATTCAAGGTGAGATNTGGGTGGAA
AACACAGAGCCNAACCATATCACCAATATATCCAAAACATTATCATCTCANCATTTAATC
ANTGTNAACATTATTAGTGAGNTTATTTAACCTTTTTTTTGTACTCANCTTCAAAGTGCT
TGTAAAATGTTATAATTATTAGCACATTTTTATTTTTTGGACTANCCCACATTTTAAAGT
NGTTTCAANGAAGCCACCANTATNGAACTTANNGGGGCTACCTGTTATTGGGNACAAGTG
GCCAANCTCNTTGGGGAAGGTTAAATTCACNATANAANGGAACCTTNACCTCCCCGATNA
TTNTTGGTTAAGACTTGGTANNTCAAGATACCAANTGTTTTAGGGGGGTTCCANNNTCCC
TTGNTGNCTCCCAAAAACCACCCCAANGGNAGGGGGAAANAATTNGGGCCCCNNNAGGNN
AAAAATTGGGCCCATTTTNNGGNCNTAAAAAAGAATTTTTTGNATNGGNTTNACAGANCC
CTNGGNGAANGGGNAATAAACNAAAATCAGTNGACCTTTTNTCCTAAAANGNTNGGGCCC
TTAAAGGGNCNNNANACCTTCCTANTNGAATNGCCCTTTTTGGGGG

Sequence 9820

NCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGGCATGGTTGGTGGCAG
GCACCTGTAGTCCCAGCTACACGGGAGGCTTAGGCAGGAGAATTCCTTGAACCCAGGAGG
TGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGA
CTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACNGNCCCCCCCCGGGGGGNACCNCNATTNCCC
CTTNTNGGNNNTCNTTTNNCCCCCCCNNNTNGCCCGTNTTTTNANAANNNCCAAAANTTC
CNNNTNANAANNATTTTCTNTTNANAATAAACCTTTNAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9821

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGGGGAGAGGCCCCCATCAGGGACCAGACTGTTCC
AAAAAAAAAACAAAAANCAAAANCAAACAAAAAANCANTTAAAANCCCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAACNNAANNAAGGAANAAAAAAATTNATATNAAAAAAAAAAAAAANA
NNACGTNCCNCCTCCCCCNNGGAACCTNNTNTTTTATTTNNNNAAANNTTGTNNTTNANN
NNCCCCCCCTNCNCATTNNTNNATTAAAAAAAA

Sequence 9822

ACCGGGCCCCCCCTCGTAANGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGGAGGTCCAAGC
AGAGTGTTTTATTATTATCGCTTTATGTTTTTGGTTATTGGTTTTTTTGTATAGACCAAA
GCAAAGAAAATAAAAATAACACAGATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNAAAAAANAANNNNANNNNNNNNNAAAA
AACCCCCCCCCCCCCNGGGGGGNCNCCC

Sequence 9823

Table 5

CGGCCCCCCCTTCGANANTACTTNTAAAATTAATTAANGCGGGGGCGGACCTTGTGAGGC
TCAATTGACCCGTTACTTGCAACCTGAAAACAAATCATGTTTTTTGACTTAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATNTAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9824

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGGGGTAACTTTACTGATTTGGGGGTGGTTTTTAG
TTTAATTTTTCTTTTCTAGCTTCCCATCGACGGTCAGTGCGCACGTTGTAATCAGCTGAG
GCCATGTCAGGAGACGGAGCCACGGAGCAGGCAGCTGAGTATGTCCCAGAGAAGGTGAAG
AAAGCGGAAAAGAAATTAGAAGAGAATCCATATGACCTTGATGCTTGGAGCATTCTCATT
CGAGAGGCACAGGTTTAGTGATATAGGATTACATTTCCTTCTCTATGGGTCCAATCACAC
TACTTGGTTCTGCAGTGAATAATATTTTCATAATCCTAACATTGTAAATGCTGTTTATTG
GTTTTCAATTTTAGAATCAACCTATAGACAAAGCACGGAAGACTTATGAACGCCTTGTTG
CCCAGTTCCCCAGTTCTGGCAGATTCTGGA

Sequence 9825

AAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATAAGANNCNCNNNTGTTNNNGANAAGCCNAC
NGCATCCGNACACACGNTCTTGGCATACAGATCNATATACACGGCANAATTANCANNAAC
NTCTGCTNANGGCTTCCACTGTGGACTGATTCAGTGTAAATAAAANTNCCNCCACAGCTA
GGGAGTTCCTGTCAGTTCTGTTGGAAGCAGCCCACTCCCTCACTTTTACTNCTTCCTTNN
AANCCTAAATCAGAGCTACTTACAGCCAGGCAGGATGGGGCTTTCCCCAAAGCAATTGGC
CGTTT

Sequence 9826

ACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGAGTCACATGATTAATAAATCATTTAATTAGAAAGA
CATTAGTTATTCCATTCCATTAGAGTCCTGATGTTTAATTTACTACAATTAAATGGTCAG
TTTATTAAATTTCATAGGATTTAAGATTGCATCCAAGCCTATAGGACTCCAAGTTATTCA
GTGGCTGTAAGTATAGCACCCAAATCCACTTAGCTGTGACTGTGGGCAATCACCTTTCTG
AGGGCTTTACATATATACATTTAATCATCACACATCTGCGATGATTAAATTATAATGGCT
AAATTATAATATTCACATTTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9827

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAATGGATGTAGCAGTGATCACTATAAAACTGG
TCACTGAGCTTGGAAGAGAATGAAATAACCTAGAATGAGGATGGAATGACAAATAGACTA
ATAACAGAACCCTGAAGAACACTAACAGTTTAAGATTAGACAAAGAACCATTAAGCCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9828

CAAANGCTGGGTTCCGGGCCCCCTCTCGAGAGTTNTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGG
ATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACGCCGTTTCTACTG
AAAAAAATAACAAAAAAAATTACCTGGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACT
CCGGAGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAACAAACAAACAAAAACTCANAGGCAT
TTATTGAGCACCTTCTATAATAAGACAGCTATTATTTATTGAGCAGTGGCGTCTCTTTTC
TTTCTTGTTAN

Sequence 9829

CCCGGNCCCCCCCTCNANAGTNCTTCTANAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAG
TTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGG
GTAATAATGACTTGTTGGTTAAAGGGGACTTCAGCTTTTTATATAAACATCCACTTCTCT
TTCAAAAGACTTCAAGTAAATATAAGAAGATACTGATTGATTCTGGATTGTGGTATAGGG
ATATCTTGTCTTATTTTTTGTACTTTTCTGTATTTTTAAAATTTCTCAAAATAGGAATGG
GAGTGAGGATGGGAATGCTGTATCTGTGGAAGTCATGTTATACTGGATTCATTTCCAATT
AAATACTAAACATTTTATAGAAAATATTTCTAAAATTTTATCACGGATGAATGGATGGAC
TTGCTCTCTATGTAATATGAAATTAATCTATTTTATTAAAA

Sequence 9830

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTT
AACCTGACCTTTTGACAGGTGTGCACTGTTTTGTCTCCAGTGAGCACATACCATGCGGAT
TTTATATGTACATCAGTAGTGTGAATCCACTGGCACAGTGTTGTGTAAATTGCCANATGT
GGTGAGATTTTATCTTATAAATGTGATCAGATANAAAATAACCTCCTGACAGNAAACTGG
TAAGGGAAAACCCAGCCTTGAAATGTTTTGACCCTGATGGACCTGGATGTTTGTAATGGG
TTTTAATGTTAAAATGTATATTTCTTTTAAATCANATGGAATTAAAAGGCAGGTAAAATA
NTNAANNNNATAANANCATTNTANNNCNNTTGANAAANANNGCCGNGCCCGGNCCCACCC
CGCNGGGTTGGGAANCCTTCCCAAATTTTCNNCCCCCTTAATAAAGGTGGAAGGTTCCGT
AAATTTTAACGGCCGCCGGCCTTCAACCTTGGGGCNCCGNTNNCGNTTTTTTTAACAAAA

Table 5

CCGNTTCCGTTNNACCTTGGGGNGAAAAAAA
Sequence 9831
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCCCAAGATCACATGATTACTACTTACAGATGT
CCTTTATTCAATGTAAGCTCACGTTTTCTTGATTTTAGCAATACTTGTAATAATTTTTAA
AATATAAATATATATGAAATAAAAGTTCATCATTGATTGACTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9832
GGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGTGTATTGAAGTCC
TCCANACAACCCTCAAATTTGATGATTTCCTANTANAACTCACANAAATAAAGAGCTGTT
ATACTGTGAAAAAAAAAAAAAANAAAAAANNAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
GGNNNNCCCCCCCNGGGGGGGNACCNTNNNTCNCTTTTTNGGGGAGGTTTNTTCCCCCCC
CNNCTGNGNCTNTTTTTATNNNTTCTNNACCCTGTCCNTTCNNTTGCGNAGCCGAATCTC
CATCTGCTCCTTAGCCTTNTGGAAGCTGAGCATGCTCATTATCATTCTGCAGAGGTCTCG
AAATACACATCAACNTCATTGGTTGGCAGAGGANTTGGAGGAACTTTGACATCNTGANTA
ATTTCCTTGTCTGACATGGGTGCCGTCGCTGCCGGGTTCAGTAGGATTCTCCTCATTGTA
ANTCATCTCCTTTGAAGGTGTCATAGTAGTAATCTCGGTCCTCCACCACTTCCTCCCCTT
NTTCCTNATCCTCATCATCCTCAATCCNCAGGCTGCTTNTGTGGAAAGTNTTTNCCANAT
CTGGCTTTCAAGTAGGG
Sequence 9833
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGGAAATAAAAAAAGAATACAAGAAAGAGGACACC
ATGGGTTGTAAAAGAAGGGAAAGATGTGAAAATTTCAGAAAATAAAAGTATGTTTTATAA
AATTAATGCCTCTCCTTTGAAGAAATAAAACCAGGTATTGTTGACAGGATTGCCACTAGT
GATTGAAACTGGTTAGGAAGACCTTTCACTTTGCATTTTATACTCTTCTGTATTATTGTA
TTATCTGCATTTATTTTTGTTTTGAATACAGATTACTTGCAGTCTTCTTTTTTTTTTTNG
GGGCAAAATNTCNNTTTGNCAAAAAAAAA
Sequence 9834
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNTNTTTAGAGNCTNAANNCTNAATGCNNGCTNA
ANTTAANNNCCCAGCTACNTNTTANNCCACTATTCTCTGAATGNTTGCATAANNNTAAGC
ACCTTNCCACTAAGAGTACATAANCTANAAATCNTATAAGAAAGCTGGGNGCCTTGAAAA
TGTCAGATGTGATNTCNATGATGTAGATAAATATATATNGTGGCCTTTCAGGACTGTCAC
AGTAACACTTTA
Sequence 9835
AGTACTTCTAGAATTAATTAANGCNGGATGNANGGNTNTGNCATTACAGGACNANTGCCN
AAGGAGTGTGCACACTTNCGGCCNCGGATNGNATNCAANGCTGGCNNCNTNNCNTGATNC
NTCANTNTATGGGGANAAATTNAAAATTAANNNTTAAACGGCAGAATNANNATAAANNAC
ATNNATTANGCNTNNNNCGCCNGGANGATTTCCCGTAAAANCNTANNTGAGCACTTTTNA
TATACNCNTTTAGNNGNACATTTAACTTTGTATAATACAGAAATCTAAATATATTTAATG
AATTCAAGCAATATATCACTTGACCAAGAAATTGGAATTTCAAAATGTTCGTGCGGGTAT
ATACCAGATGAGTACAGTGAGTAGTTTTATGTATCACCAGACTGGGTTATTGCCAAGTTA
TATATCACCAAAAGCTGTATGACTGGATGTTCTGGTTACCTGGTTTACAAAATTATCAGA
GTNGTAAAACTTTGATATATATGAGGGATATTAAAACTACCCTAAGTATCATTTGAT
Sequence 9836
AAAAATAAATAAAGGGGGGGGGGGGGGNANCCTTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGAAAAAANCNAAANACA
NNGCCCCCCCCCCCCCCNCNAAAACNCCCCNNCCNANNAAAAAAAAGTNANNACCCCCCC
CCCCNCCCCCCTTNTAAAAAAAAAAAAAAAAAANNACCCCNCTNTCATGGGNNCCCCCCC
TNNAATCCCAAAATAAANGNNAAACCCCGNNCCAACGAAAAACCCCNTTNAAANCCCAAN
NAAAGGNAAAGCCCGNAAGGNTTNAAANNTANAAAAAACAATNCCCAATTTGCACCNTCC
CAACCCCNAAACCAAAANAAAAAAAANNAAAANCCNCCCCTNCTNCCCAAAAAANAAANN
NAAANANAANNCNCNNNANNAAAAAAANNCCCCC
Sequence 9837
TGGCCGTCGTTTTCAACCCGNANNAANTGGAACCTTTGCTGGNTGCCGGGCCCCCCCTCN
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAAGGAGATTTTATATAAAGGTAATTACT
TTGTGATAATTGATCAAGCTGTAAATGTAATATTAGTGTATTTTTCAGTATGTGAATTTT
ACTTTTCAAAATAAATATTTAAAATCTAAGCTGAAATGAGAGAGGGAGGAGGAAGGAAGT
TAGGGAAGGAGGAAGAAAGGAAGGCAGGAAGACAGGCCGGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9838

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATATCTTAAACATCATATTACTTTATTTAGA
TTTCTACTACTCCAATTATTAATGTTATGTATTTCTCATTGTTTTACTTCTTCATGGTAT
TATGAAGACTATATAGATGATTCAACCAAGCCCGCAAATCTCCCTCTTGTGGAATTCCAC
TGGACCCAATCTGTTTTCCATTTCCATTGCAATACTACTAAAGCCATACAATATCAAGCA
CCCTCCCTCTAGGTCCAGGGACTATCACAGAAGAAGCAGGCATGTAAGATTTTAAGGACT
GGTTTCGAGGGGTCGAGTGTAGGAAAACAGCCTGTTGCATTGTAAGAGTGATGTCATCTT
GAAGAGCAGCTGGCATGATGACTGCTGTTTGACTCC

Sequence 9839

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTGTCCTGAAAGAATTCATAATAAGGTAGACT
ACTCCTCTCTGGCTTGCTTATTTTATTTTTTATTTATTTTAATTTCTTTATTTGCTTTTT
GAGACAAGGCAACTCTGTCACCTAGGCTAAAGTGCAGTGGCGTGAATACAGCGCACTACA
GCCTCAACATCCCGGGCTCAAGCAATCCTCTCACCTCCCTCCTGAGTAACTGGGACCACA
GGTGCGCACCATCATACCTGGCCAATTTTTGTATTTTTGGTANAGACGAGGTTTTGCCAT
GTTGCCCAGGCTAGTCTCGAATTCCTGCGTTCAAGCCACCCAGCTGCCTTAGCCTCCCAA
AATGCTGCGATCACAGGCATAAGCCACCGCACCCAGCCCTCTCTGGCTTTATTTTAAACA
CACTGTTTTCATGTTCCATGTTTTTTCTTGCTCTANANCAAATTTGGCAACACCTGGGAG
ATACTTTTGGGTTATACCAAACCCGTGTGGTACCTTGGGCAAAAAGGTNGGGGGAGGGAN
CTTTGTTTGCTACTGGCTATCCCGAATGGGGTAAGAGGGCCATGCCTAAAANACCCCCTA
AAAANAACAAAAGNCCCCCAAAAAANN

Sequence 9840

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGG
CAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGTGGAGCTTGCAGTGACCCCAGATCACGCCACTGC
ACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
NNGNNCCCCCCCCCGGGGGGGANCNCCANTNCCCCNNNNNAAAANNTTNNNNNCCCCCCC
CCCNNNNCCTNTTTTNAAAAAANTGNTNTNNTGGCTNATGAAANANNGTTTTGNAANTAA
ATTACAACACACCCTTTGCTNAAACAAAATGATNAATGGAGGTCATTACACCTACTCTNA
NAATCNTGTGGAAAAANACNGNCTGATTNTTACAANCCGGGGGCCTGGGACC

Sequence 9841

CNGGCCCCCCCTCGNNGAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGTGGGGTTGGCCCTTG
TCTTTTCAAGTAATTTTCATATTAAACAAAAACAAAGAAAAAAAATCTTATAAAAAGGAA
AAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
NAANCCCCCCCCCCNAAAAAAAAANNNAANANNNNNNNNNCCCCCCCCCCCCCCNGGGGGG
NCCCCCCCCCCNCNNNCCTTNNNGGGNNNCCCCCC

Sequence 9842

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATGATTTGAGCCCAGGAGTTCAAGATCAGC
CTGGGTAATGTAGTGAGACGCCATCTCTACAAAAAAATTTTTTAAAAATTAGCTGGGCAT
GGTGGTTCATGCCTGTAGTCCAAGCTACTTGGGAGGCTCAGGTGGGAGGATTGCTTGAGC
CCAGGAGGTTGAGGTTGTGGTGAGCTGTGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAATA
GAGTGAGACCGTCTCCAAANAAAAAAANNNAAAGAAAAAAAAAANGCGGCCGCCACnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nTACAACGTTCGTNGACTGGGAAAAACCCTGGCGGTTACCCAACTTAAATnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnTTCCCCAGCTGGGCNTAAATAAGCCAAAAAAGGCCCCGCNACCCCG
AATCGCCCCTTTNCCAAACANTTTGGCCCCAACCCCTTGAAATTGGGCGAAATTGGNAAA
AATTTGTAAAAGNCNTTNAAATTTTTTTTTTANAAAAAAAACNCCNCNNNAAAAANTTTT
NGTTNNAAAAAAANCCCCCCTTTTTTTTTTTTTANNACNAATNGNGNNCNAAAAAATNNG
GGAAAAAAANTCCTTTTTTTTTATTTTNAAAAAANTNTTCCCCCCGAAAATGGGGGGGGN
GGGGNTTTTTTTTCCCGTNTNNANAAAAACNNCTTTTTNTANNNAAAAAAGGGGCCNTTG
NGNNTNTCCCTGGGGGGNNNNGGGNGAAAAAANNTTTTTTTTTTTNGGGGGGGGGGGGGNG
CCCCCTTTTNNGGGNAANCCCTNCCCCCTTANATAANTTTTTT

Sequence 9843

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAAAGACTAACTTTACAGTAGAGAAAGTTAA
CACTGGTCAGCAAGGTGATCGAGGTCAATACCAACACACAAAACTCAGGTTGGTAGTATG
TACTCTTGATATAATGTGATGAAAATGGCTCTCTACTTCTATGTTCTTACTTATAAAAAT
CCATAATCCCATCCTAATTATGAGAAAAAACAACAGACAAATTCCAACAGAGGGGCCTCC
TACATAGACCTGATTAGTGCTCCTCAAAGTAATTAAGGGCACTGAAAACAAGGAAAGTCT
AAGAAACTGACAGAGTCAAGAAGAGCCCAGGGAGACATGACAACTAAAAGTGATGTACTA
TCCTACACGGGGTCCTCAAACAGAAAAAGAACAGTNCATAAAAACTAAGGAAATGTTTTA

Table 5

AAATTATGGACTTTGATT
Sequence 9844
TNCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGCTCATGAATA
ATTTTTATGTTGAAGACTTGTCGAAATAATATTTTGGTTATGTTGGGTTAAATAAAATAT
AAAGTTAGTCTGTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9845
CTGGGTGACCGGGCCCCCCCTCGNNGAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGGATC
AAGNAACCTGAAGCATTTCTTCAAATAATTGTTATAAGAGATGAAATATGGCTTTACCAG
TACTATTCTAAAGACAAAGCACAATCAAAGCAGTGGCTACCAAGATGTGGAAGTGGTCCA
GTCAAGGCAAAAGCAGACCAGTCAAGAGGAAAGGTCATGGCAAATTTTGGGGGGAATGCT
CAAGGTAATTTGCTTGTTGACTTTTTGGATGGCCAAAGGATTATAATATTTGCTTATTAT
GAGAGTGTTTTGAGAAAGCCAGAGCTTTAACAGTAAAATGCCTAGGAAAGCTTCATCAGA
GAGTACTTCTCCACAATGAAAAAGCTCCTGCTCATTCCTATTAGCAAGCAAGGGCAATTT
TATGAGAGTTTTGATGAAAAATCACTAGGCATCCACTTTACTGTCCTGAATTGACTCTTT
CCAACTTATTTTTGTTTCT
Sequence 9846
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACTAATGCTGTTAAAGGCAAATGGTTTCCTTTC
CATTAAAACCATATTCCTGCCTGTTAAGTTACTGAGGTAACTCCAAAAAATTAAGCAGTA
AAAAAGATCTCCATGGGATGTGCCCTAACACAAATTCTACTCGGCCTATTCAACCAGCAC
CGTAATTTTTAACATTCACTTAGCACCTATGAGTAATTAAACAGGCATCATCAGAGAATA
TTCCAGTTGCTAAATGGTACCCCATTATTAATTAGTACTATGCCATGGCTCTCTCTGAGT
ATTTCTCTGCTCAGTTCTAGTAGTATCTTAGCAGTGATAAAAGTGTTTTGCCCAAATAGT
TATTCTCATTTTGTTTCACTTTGATTGAAACAAACATCTGATTTTCTTTCA
Sequence 9847
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGTCAAGATCGCCGAAGTAGACTGCACTGC
TGAACGGAATATCTGCAGCAAGTATTCGGTACGAGGCTACCCCACGTTATTGCTTTTCCG
AGGAGGGAAGAAAGTCAGTGAGCACAGTGGAGGCAGAGACCTTGACTCGTTACACCGCTT
TGTCCTGAGCCAAGCGAAAGACGAACTTTAGGAACACAGTTGGAGGTCACCTCTCCTGCC
CAGCTCCCGCACCCTGCGTTTAGGAGTTCAGTCCCACAGAGGCCACTGGGTTCCCAGTGG
TGGCTGTTCAGAAAGCAGAACATACTAAGCGTGAGGTATCTTCTTTGTGTGTGTGTTTTC
CAAGCCAACACACTCTACAGATTCTTTATTAAGTTAAGTTTCTCTTAAGTNAAATGGTGT
AACTCATNGTCACTGNGTNAAACATTTTTCAAGTGGCCAANTTTTCCCCTTTTGAACCTT
TNTTTTTGGAANAAAAATTAANATGGGGTTTCCCTTTTGAAAAAACTNAAAANAACCNNT
TNAANNGGNAAAANAAAAATTTNTGGGAAAAANTTTTNGGGGGCCCCCCNNANNTANAAA
ANAATTTTTGGGGGAAAAAAAAAANCCCCNNCNNCNAANNNTTTTTTTTTTTCCCCCCCCC
NNAANTTTTTNAAAAAAAAGGGGCCNTNTTNGGGAAAAAAAAAAAANNACCCCNNCNNNTT
TNNNNGGGGGGGNNNNNNNNNNNNNAAANNNNNNNGNNGGGGNGCCCCCCNNGGGNCC
NNNTNNNAAAAAAAAAAA
Sequence 9848
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTAAATATCTGGCGATTTTTAAAAATGTGTGG
GTGAGGTAGTATTTCAAGGAAGAGAAAAAAATTTCCACAAAGTATAGAATAAAAATGCAA
AAACGAGGCAAGAGAGTTAACTTGTCTAGCTGGCGTTAAGATTTCTTCCGTATGCAAGTC
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9849
GGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGGAGCAGAC
AAGGATTACTATCACTTTTCATTCAACATATCCTGTAGTTTGAATTTTTAAAAGCAATCC
CATTTATTTATAGAGATATTAAAATTGTAATAAAAATATTAGCACGACAAATGTAATAAT
GCATTTTTGTAAATACACCTTGACTAAGTAGGGTTTATTCTGTGAATGCAAGAATGACTT
GACATGAGGAAATCTACAGTGAATCTACAATTCACTACGTTAAGACATTAGGAGGGGAAA
GAAAAAGACATTAGGAACCATATACAATCTCAAGACCATATGCCAGTCATCAATACCATC
TCAAATGTCAAAACTCAACATCTACTCAATGTGTTGAGCATGACGACATTCTTAGAAAGC
TAGAAATAGAAAA
Sequence 9850
CTCGNNAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAATTATATTATTCTTCTGTAGTTAAG
CAAACACTTGTTGAGTGCCTGCTATGTGCACGGCATGGGCCCATATGTGTGAGGAGCTTG
TCTAATTATGTAGGAAGCAATAGATCTCGGTAGTTACGTATTGGGCAGATACTTACTGTA
TGAATGAAAGAACATCACAGTAATCACAATATCAGAGCTGAATTATCCTCAGTGTAGCTT

Table 5

CTTGGAATTCAGTTTCTGGAACTAGAGATAGAGCATTTATTAAAAAAAACTCCTGTTGAG
ACTGTGTCTTATGAACCTCTGAAACGTACAAGCCTTCACAAGTTTAACTAAATGGGATTA
ATCCTTTCTGTANTTATCTGCATAATCCTGGTTTTCTTTCCTCTGGCTCCTGGGTGACAA
TTGGGGAACACTNTTTGCTCTTTTAAAAAACAAAATCTTTCCTTANCCTGTAAATNAACA
TTCCGCTTTCCGGTTGNAAAAATATTTTTTAAAATGNTTTTGNTGAGGGNCCGGACCCTT
TAAACCCNNACCCTTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9851

GAGCACGTCTTACAGAGGAACAAAAATAAGGATGACAGAAAACTTCACCTCAAAANCANT
GCAAAGGANAAAACAGTAGAGTGCCATCTTTATGAATACNGGAGAGAAAANAGTCANTCT
ANAATNCTATATANCANGCCAAAATNTTTTNTTNAATAAAGAAGAAAATTAAACTTTTGC
AGACAAAAGACAGAGAAATTAATTACTAGCTAATCTTCACTTAAGAACTTAAAGTCGTTC
AGGCAAATTTAAATCTACATAAAGGCATAAAAAGCAGTANAAATAGTAAACATGTGAGCA
AATATAAAATAGTATATAAAATACATTTTAAAAC

Sequence 9852

NGGCCCCCCCTCGNGNAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGCATCAATAGAGGGGC
AGAGGAGTTCCCCGGAACCCGTGCAGATTAAAGTAACTGTGAAGTTTTCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANANNAGGGNGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
NNNNNNCCCCCCCCCCCCC

Sequence 9853

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGGCATAGAGACTCCAGTGCAGCTTTGTGGT
AGAAGAAGATTTATGGACAGGAAAAGGAAAGTGAAGTACAGAAAACACAAATGAGGTTTA
GAAGCAACTGGATTGCTTACATTTCAGCGTTTGCCTTATTTTAACACAGTTGGAACAATT
GGCTACATTTGATTGGCCCAAACTCAGTGATTGGCACAGATATGGGCTACAGTCTGTTTA
CATCTCCACTTGTTGTAGTTCATGATGTACAGAAAATCTTTAGGCTGAACTTAAAATATA
TAAGGAGGCAGCTTTAGGCTAAACTTGATTTAACAATTCCCCCCTTTTGATCATTTTCTC
AATTTTGAGAGATTGACCAAAACTTTAGTCATTCATGTCACCATCCCAGCATAAATATAC
TTATTTGGTCTTGAAAC

Sequence 9854

TGGCGCGNCGTTTTACAATCACAGGAAACAGCTATGACCAGTGATTACTGGNCGTCATTN
TGCATCTCACAGTGNAACNGACTATTACNNNTANCCCTGGNNNGCAGACAATAGTATCTT
AAATTTANAAAAACCTAAGGACTCTACCAGAAAACTGTTAGAACTGAGGTTTAGTAAAAT
TGCAGGATGCAAAGTCAGCATATAAAAATCAGCAGCATTTCTGTATGCCAAGAGCAAACA
ATCTAGAAAATAAACCAAGAAAATAATCTTATTTCCAATAGCTACAAATAAAATAAAATA
AAATACCTAGGAAAAAAAANNNAANNNNAAAAAAAAANGGGGNNCCCCCCCNGGGGGGNN
CCCCNNTNCCCCNTTNNGGGGGNTTTTTTC

Sequence 9855

AGTACTTCTAGAATTAATTAAAGTGACTCAATACTGCCCTGCCCATCTGCTCTGAGTCTG
ATCAGTCATAACTCTGCAAGAAAACATTTTAGCTACTTCTTAAATAAAAAATTCACACCA
TTAGAATATACCATACGTCTAAACTAAGCCATAATTTTACATTTAAATTTTTTTTCAATT
TATCCTTTAATTCCACAGAATATTTTGAAATATTTGCAGCATTAAGTTCAATAAACCACT
CAGCAATAGGGAGTCAGTTCTCTCCCGTGCTAAAACTAGTAGCAGAGAATATTTTAATCG
TCAGTAAGAACTTATTTTCTATTTTTAGCTGTAAGAATAGCTATTCATTTGTTTCTTAAC
AATATTTCTTCTCCTTTAGGGAAAATCTAATTTCCAAG

Sequence 9856

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACNTGNTNACACNNACTNTCCCTATGNTGGNA
TNAGGTCCNGGANCCAANNAATACAATGGCNNAGGAGACNTTTNTGNNGTNNCCACCACC
NTNTATNANNATNCACANNNCANACCTATACCGCGTTTCTGATTNCATCCCTAAACCACT
TCCTTANNNNGNGTGGATTTGCAAAANCAATTNGGGGCCTGNGGAGCCTGGGGNTGGATA
GGGCCATGGNTGGTCCCCCACCATACCANCGATCCANNTCNNTGANANAACTGANCTTGT
TNTCCATCNCCCCNAACTTTATNTTTCTTTGAACTTNTTGGGCATCCCCACTCCCANCCC
CTTTTCCTTTATGAAATCTTGGATTTGGGGCTGAAGGGTGGGAGGGAGGGCANAGCTCTG
CACACTCAAAGGCTAAACTGGTGTCANTCCTTTTTTCCTTT

Sequence 9857

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTCCTGGCCGGGCAGGGACAGGGCAGAGGACTC
TGAGCGCCCCACCCATGCCTGCCTGGCTTGGTAGAGAAGATGGCACAGGATGGAGGCGCC
CCAAGACGGACAGTGTACATAAGAGTTTCTTGTTGCTTTACAATAAAACATGAGAACCCG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGNNNNNCCCCCCCCGGGGGGNNCCCCNATTCCC

CCTTNNTGGNGNTGTNNNANCNCCCCCNCNTNGNCNGNTTTTTAAAANAATTNTTGTCCA
AAGTTAATTTTAATCTATACAATTAAA

Sequence 9858

TNCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGNGNNTNGCTTNA
TTCCTGCGGNCGGTACCNAANGAACCNANGNGGCNNNNGNTGCNAAAANTNCANTAAAAC
NTNNGGTGGGNGNAACCGCGGAGCATANCCCACCTNCNACCATGACATGCTCCTACTTAC
CAGATCCCTGCTANCTACNATACTAAGCCNGNNNCATAACNTGTCNAACNGAACNANTNN
CNCTAGGGATAACNATNCAGNACTNNTTNTTTTNNCTTATNACCNGTTTGNTCTANCACC
TCGATGTTGGATCANGACATCCCGATGGTGCCACCGCTATTAAAGGTTCGTTTGTTCCAC
CGATTTAAAAGTCCCTACCTTAATCTTAATTTCNGACCCGGGAGTAATCCAGGNCGGTTT
TCTTTCTANCTTAAAAATTCCTTCCCTTGTCCCNAAAGGGGACNGGGGANAATTTTNGGG
CCTTCNTTTNANAAAAAGGNGNCTTTCCCCNGGAAAAAATGANTNTCNNTCCNCGACTTT
AANTNTTTTTNCCCCCNCCCCCCCCCCCCAAAAAAACNNGGGGTTTGTTTNAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGNNCNCCCCCCCCGGGGG

Sequence 9859

GGCTNGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCA
CCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAAACATGGAGTAACTCCGTCTCTACTAA
AAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGAT
GAGGTGGGAGGATTGCTTGAATCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCA
CTGTACTCTAGCCTGGGCAACAGAGTAAGATTCCATCTCAAANAAAAAAAAAGGNGNGNG
GGNNTAATTGGNGGGGGGGNTTCTTTAANTTCNAAGTNANAANAAAAAAAACCNTTCCCN
ATTTTAAANNTTNTTTNTNGCCNTTTCAAAANTTNNGNTAAAACCCTTNGNNTGAAATTT
TNNCNTNTCNTTTTAAAAATA

Sequence 9860

GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACTAAGAGAGCCGAGGTCGCTCCCCATCCACTCT
CACAAGGTTTGTGGCCATCTCTTTGCCTTACAAATTTTGAGCTGTAGGAAATCTCCTGAG
CCGGGCGCGGTGGTTCACGCCTGTAATCCCAGCAGTCTGGGACGTCGGGGCGGGCGGATC
ACCGGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCTCGTCTCTACTAA
AAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCTCAGCTACTCAGGAGGCT
GAGGCAGGAGAAATCGCTTTGATTCCAANAAGCCAGAAGGTTGCGGTGAGCCCGAGATCG
CGCCCATTGCACTTCAANCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9861

CTGGTGGAAGCAAAGGCTCTCCCCATCACCACCTTGGTTTTAGGTAGGGATNTTTAATTT
TAACTGNAAGGGACATCTCTCAACTNNGGNACACNTAATTTAATCCCTCAAACCAGCNAC
CNTCA

Sequence 9862

NAAGTACTTCTAGTAATTAATTAANGCGGGGTAAGGAGTCTCAGGCCAAGGATGTCATTG
AAGAGTATTTCAAATGCAAGAAATGAAGAAATAAATCTTTGGCTCACAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAANNNCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 9863

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAAGAAGGANCAACCATCATAATTTACAACC
TAAATCAGATGAACTAAAAGGATCCANAAATTTCCAGCTCTGTGACAGTACAAAACAAAA
TTCATCACCAGTAACCAGTGCTTGAAAGGATTCTACTACTTGGGTATCTCAGATGGCTTT
AAAAAAAAAAAAAAATCAGTCTGAACATTTTCTGAAATAATACAACATTTNTATTTAAGAA
TTGAGATTAGAAAATATTTTATGGCTGCTTAATGCACAAAATTTTAGGGGAAATTTTTAA
GAAGACTGAAAGATATTATATTCTTCATGATNGGGAATAAGAAAACNTCAAGCTTTTCCA
AAGAACTTCCAAGGGCCACATCTGTAT

Sequence 9864

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCACTT
CGCTCAAGCTTGGGCAAAAGAGCGAAACTCCGCCTTTAAAAAAAAAAAAAGAACTGAAAGA
AGAAATGAGCAGCAACACAATACTAACAGGCGACTTCAATACCCCACTTTCAGTAAGAAT
AGAACAACCAGACAGAAGATCAAACAGAAGACACAGATGACTTGAATAACTCTTTAGACC
AATTGGAACTAACAAACATATACAGAACACTTCACCCAACAACAGGGGATACACATTCTC
AAACGCACATGTAATATTCTCCAAGACAGACTACATATTAGACCACGCAAAAAAGCCTTAA
ATGTAAGAAGATTGAAGTCATACAAATATATTCTCCAACCTCAGCACAATGAAACTACAA
ATCAATAGCAAAAAAAACAAAAAACAGG

Table 5

Sequence 9865
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAACAAGTCGCTATAATTGAAAGCCAGAAAAA
AAAAACCAACAGATTCANACNCCCAANATCTCAAATAATTAACTTGTCANAAATGTAATA
TAAAACAAATAGAACAAAAATGACCANCCANCANGGGAAATTANAAACAAACAGATCCTT
TTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9866
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAAAGGTTAAAAGTATGGATTTTGGAGCTTG
GATTTAAATCCTTGATCCATCATTTACTAGCATTGTGACCTTGGCCGAGTTTTTAAATCT
CTACTGCAATTTCCTCATGTAAATGGTATAAATGGTAATGATAGTAGATTCTACCTTATA
ACATTGTTATGAGAGTTAAATGAGTTAATACAATTTTCTCGTATTCTCATTTTATTCTTG
CCATAACCCTATGAAGTAGGTGCTGCTATATTTCTTTCATTATTCAATAAATGTTTGGAG
TTCCTACTATGTGCTAGGTATTGTGCTGTACTGCGTGAGCAATGGTGAACAAAACTTGTA
AGTCACCTTGATTTAAAAATACACCAATGAATAAATATTA
Sequence 9867
TTGANACCGGCCGTCNTTTTCANNCCTGANNAANGGNAANCCATGNTGGGTNCCNGGCCC
CCCCTTTAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGCTGGGGTGGACAATAAAGAAGGCG
CCATGAGCCAGCCTATGCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNCCCCCCCCCCGGG
GGGNNNCNNNNNNNCNCNNNNNNNNNNGATTTTNCCCCCCCCCCCNGGGNGNNTTTTTNA
AA
Sequence 9868
GCCCGTCGTTACCAACCGGNNATAACANGAACAAANACTGGGTNNCCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGCATGTACGGTACCAATCGCAGGTTAACT
AGAGGCCGGTATTCTACTACTGTACGTCCTTACTAGTTCATTCTAAATAGGCTTTGTGTG
GCAGCATACTAAAACCCTTATGTGCCTATATTTTACCTGGGTNTTTTTTTAATCTTCAAA
TATTGGNCCTCCTGTTACTTCATGATTAAACATGGNCCTTGCTGAANAGTATATTGGTAT
AANTATGGTNTTACTNATNAATGGCCTGTTAGCCTTCCCCTCCTNTTCCTCCACTGGGAA
TACTAAT
Sequence 9869
GAATTAATTAAGGGGGCCGATNATNNGGNNACCNCCNGATATACCGGGGTGNNNCTCNCA
NGNNNCNGGNATTATNNGCATGANCCAGNCNNCACGNTCANTNAACTATACAAANTGNGA
CNATCGNNNGNCCACTNGTACNTGACANACTTGATGTACCTTNGNTNANGCTGCNNTNNN
TTANNTCNTCNNNGNGGGNANAGGATGCNCNNCCTGATTGCGCTNNANCNNNAATTTCCA
TANGATTCANGACGCTTTTATATACANCCATGTGANCGGGATANTGGNNCNATTATATCA
TNATTTGGNTGGNNCANTTATNGNCGTGNANANGCTNAAANGATANNGATGATGGGNNCN
TCCCAGANNTNAGCTGANATNATTTTTNTGCTCCCAATTTTGTATTACCAAGAATATAAC
TCCNTTTATTTTGTNGGGGGNTNTATCTTTATTANATTATTACTATNTTAAACTTTACNA
TGAGTTGGTAGTTACCACTCTCAATGTTGGTATGNTTAATCTCCCTACTAGACTTTTTT
Sequence 9870
AGTACTTCTAGAATTAATTAANGNGGGTTGNACTNNTANGGNANAANNTNCCANAGNANT
TTANGANTCNTGANNATATGATTTTTNCNNTCCNNNNNNNTNNNGACTACANANTGAGCN
TCTNTNCTCCNAANGAAAANNCAACCACAGATNTTCCTNTNGTGNNAAAAGATCNAGNTG
CTGCTGAAAAGCTGGAATATGCNTCTTTACATNCNTNNAACTGTTCAGCACATNGCTTCT
NATAAAGTTCTAACTTAAGATTCTAAATCAATATATAAGGAAAATANATCTATTTTTTGN
CAAAAAAAATTATTACCTACNTGCCCANATAATGGGCATGGATTAAAAAAATTAGACAAT
TTTCACTTACTATTGAATGCTAATCTCTCTANAAANCNGCTCTCTCTAAAAATCTGATCT
GTCCANAAAAAAAAATAAGTTTTGCCAATGACATTTGGGGTA
Sequence 9871
CAANNGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCCGAGAGTACTTCTAGANTTAATTAAGGCGGGAG
AGANGAACACCACCAGGAAGATCAAGAAGTTTAAGATNGGAGGAGAAGGAGGAGAGACTC
ACGGAGCTCAGAGAGAGAAGAAAGTCAAAGCAGAANCAAAGACAAATACAGGAAACCAAG
GAGAGTAACGAGCTCACACANGAAAAGAAAATTCTGAGAGTGAGAAAAGAATGTACTCTA
AAAGTCGTGATCATAATAGCTCAAATAACAGCCAGGGGAAAAAAAAGGCTGATAGAGATC
AAAGTCCCTTCTTNAAAAATAAAAACAAAGCAGTCAGGACCAATGAAATTAAAGTCCTTC
CATGTTGAAAAAATTAAGGAGGGATGAGAAGGATCCAGAATCCTCAGTGGGAAAAAGGAA
AACCAANAAATCAAAAAGGTCAAAGAAAAATGACCATGTTACATTGAAAAAAAATAAAAA
AATTTNGATTCATTGAAATCAAGCCCTTGGGAACCAGATGAAGGACCAAAAGCCGGATTG

Table 5

AGTGAGTTTATATTAAACTTACTTTC
Sequence 9872
TACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGAAATACCAAA
TGCATTGTTGTTCTGCTCAATACATCTCACTTGTTTCTAATAAAGAAAGCAGCTGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9873
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTTGTCCCAGCTACTCANGGGACTGAGG
CAGGAGAATGGCGTAAACCTGGGAGGCANAGCTTGCAGCGAGCCAAGATCGCGCCACTGC
ACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCATAANNAATANAANNANNNAAANAA
ANNGNGNNCCCCCCCCCGGGGNNNNNCCCNACTCCCCCNTTNNNGGGNTTTTTTCCCCCC
CCNCNGNGGNNGTNTTTTNAAANGAANNATGGTGTGTGAAACANTGTCTGTTTTTTGTGC
CNGCTCTGTATNATGTTTNTNAGACCATNTTTGTAANANATGAATAAANTGCTGNTTTTT
GCCNAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9874
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGCTAGGTTGGGAAAACCCAGTGTGTGAAGATGACA
TAGCCTTACATTGAATGTTATTGGGCCAGAATGGTGCAGAAAGAGAGCCAGCAATGAGAA
ATGGGAGAGCACAGAGCAGTGCCCCATCTCAGATACAATCAGTGACTTTCCCAGCAGCAG
AGCCTTAAGATACAGGAAAGAAAAACTGACAAAATTGAAGGGAAAAATCAACAATTCAGC
AATAATTTGGAGACTTTGATACGCCACTTTTAATAATGGATAGAACAGCTTAAGACTATA
AACCAATGAGGCCTAACAGACATCTATAGAACCTCATCAGAATACGCATTCATCTCANAA
NAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAA
Sequence 9875
AGTACTTCTAGAATTAATTANNGCGGGATATCAGAGTGTAACTAAGGTAGTGAACACACA
CAAACACACATTCACAAATACATGCANACTAATGATCAAGTTNATGAATAATGATGCAAA
ATTTTAAGAAAATATTAGAATAAAAATATTTCAGCATTGTATTTATTTAATTAGCCAAAA
AAGGTAATCATATAATCATCTCTTTTGATCAGGCAAAAACAATTAGATTTTTCTCTCCTT
TCTTCACTGTTAGTTATTATTTTGATGTATCAATCAATGCAATTGTATACAAGGCCAAAA
AATGAGACATATAAATGATACATCCTTCAAAGAAGGATTTAAATTCCTCTCTCTGANATG
TTGTATGTTGAAAATCTGAAAATTTCTG
Sequence 9876
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGNANNGCAAAGGCCNATGTTGNCGCTGGNANA
AAGTNANCNGGATATNGNNTCACNNCCNAATGATTTACNGNGCTNCAATGATGTTTCNGA
NGCCACTGAGGATTTTTCGNNTNAANNTNANTNNTNNCTATACTTNTATATTCACAGTTC
AAAAAGTCAAGTGCTGANANATGGTTTAAAGACAAAATTCATGAANGTATATTTTGTGTT
ATAATTGTTGATGGGNNCTTTGGTTTTCTGTATTTTTCCCCCTCTCTTTAAAACATCACT
GANCTNCCAATAAATTTTTATTGA
Sequence 9877
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGCTCTTTTAGCTGTCCATGTTTCTAGGGGT
ATTCATTTGCTTTCTCGTTGAAACCTGTTGTTAATAAAGTTTTTCACTCT
Sequence 9878
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGATGTGAAAATATCACATGCCCTCATAACAAGTGTTGTT
CTTTTTACTTTCTTCTAGCCAACTTGTTTTAGAAAATTAAGACTCTTTTTGATGACTCAG
ACTGACAAAAATGGAAAACTTTGCCTATGTAGACTAAAGAATGCCTACTGCCTGAGAAAA
TGCAGACCTAATTGTTGGTTTATTTTCTCCTCCTTACCCCACCCTGCTCTCTCTTTTTCT
CTCTGGGTATCTCACCAGAACTCTCTTCCTGCCCCTCTTTCTCTTTCTTCCTTTACTTTC
CCTTGCTTTTCCCTCTTTTCTTACTCCTCCTCTTTCTCTCCCCAACCCCCATTCTCATCT
GCACCCTTCTTTTCTCATGTGTTTGCATAAACATTCTTTTAACTTCTTTCTATTTGACTT
GTGGTTGAATTAA
Sequence 9879
AAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCTCTTGAGGTCAGGCTGGTCTCGAACT
CCTGACTTCAGGTGGTCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCATGAG
CCACCGCGCCCATCCCATTTAACAGGTTTTTTTTAAGTGTTTCCTTTATGTCTAATATCA
GAAACAGTAGGCAGTATGTGTGGTAGTCAAGAGCTAGACTGCCTGGGTTCAGATCCTGGC
AGTGCCATTTTGCCTGCTCTGTGACTTTGGGCAAATT
Sequence 9880
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGTAGATATAGGCCTGTTCTTTTTAGCAATGT
GATTCTTGTGTTTCTTCTGGATTCAGCTTCTCCTAAACAGACAGTTTAATTATAGTTGCG

09785276.021601

GCCTGGCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9881
NGNGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGGTGATTGGAACTGTGTAATTGCAATGCTC
TTACATTTTATATTTTACCCAGATTAAGTATTAATAGAATATAAAAAGTTAAGGCTATGT
ATTGTACTCCCTTAGAGCATGGGCCAGCAAACTTTTTCTTAAAGATAGTAAATAGTTCAG
GCTTTGATGGTTAAGAGGCAAAATTAAGGATATTATATAGATATTTATATAACATTATAA
AATGTAAAAGCCATTCTTGAATAGCTCACAGTTTTTTTAGAATTCCATTTCAATTTCTCT
ATTGGCTTTTTAGATTTCTTCCTCCCACTGGGCTTGCCTTCTTTCTGTAGGTCACAGTTG
GTTTCCATATTCTTGATGATCTTTTTAAAAAAAC
Sequence 9882
AACAAAAGCTGGGTCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGT
CTAGTGACAAATGAGAGGGTGTGGCCTGTGCGGAGAGAAGCCCCGGAGAGGACAAGGTGA
AGAGCCAATGGGGAACCAGAAATAGAGGAGGGGCGTGACCTGCAGCCAATAAGTGGTGGG
GAATGTGAATAAACATGATTTC
Sequence 9883
GGTNCCGGGCCCCCNCTCGAGAGTCTTCTANAATTNNTNAAGGCGGGGTCTCCCTTTGTT
GAGCANGTTAGANTGCAATGATGNGATCATGACTCACTGNATCCTCNACCACCTGGACTC
AAGCAATTCTACCACCTCAGCCTACATAGTANCCGGGACCACANATGTGAGCCACCATGC
CCAGTTAATTTTTTGATTATTTGTAGAGATGAGGTCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAA
CTCCTGAGCTCAAGCGATCCTGCCTCAAAATCAATCAATCAATCAATCTTAGTTAAACTA
TCTTCTTAATGGGTAGATTTTACTTTTTAATTCAGTTTNCAATGAAAAAAAGGGGTCTAT
ACTTCCCTTCTGTTTAAAAAAGCTAAGTGGCCATGCTCATTTTGAAAATGCTTC
Sequence 9884
GNCGTTTTCACCCCGGACNAGGGGTAACANNGGCTGGGTGCCNGGCCCCCCCTCGNGNGT
ACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCTACAGAAAATAATCTGGTGTTCTTGCTAACTTTG
CCCTTCACTGTTGCTTAATTGTGAACAGCCAAAAGCTATATGTTATGGCTTATTGTGTGA
AGGTAACTAAGAAGTGGTGTTCCATGACTTCAGAGTACATTCCATGGCGGAGTCCATTTA
TTTGAGTTTGACCATTTAATNACTTTGCTGGGAAAATCTGNAAAAAAAAAAAACNAGTTT
GNTNGGGGACTAAACCCCCGCATNTGTGNGTGAAAANNNCTTNAAGGCCCCCTGGCCTCC
CNGGGACAGNCTTTGCCGGGGGGGGGGCCCCCCCCTGGTTCNCCTTTTGATCCCCCTTTG
GGTTTNCTTCCCNNAATTTAAAAAAANACCTTTGGAAANAAAAAANCGGGCCTTTTTCTA
ANAAAAAANCTCTTCCCTTTNNAAAAGGTTTTTGGAAAANACCTNNTTTTNNACNNCNAA
TTTTGGTTCCCTTTAACCNACCCTTTTTTTAANAAAGACCCTTTGTTTTGNTTTTTTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9885
GTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGACATCAGNAGAATTGAGAATTTAGAATCTCTA
CAATGGATCATTCACAAAGTCCAGTATGCAAACAGAAATTACTAGACATACAAAGACAAA
ACCATAAAACAAAAATCAAGAAAAAAGGACAGTCAATAGAGACTGACACCAGTATGACCC
AGATGTTAAAATTAACAAAGATTTCAAAGCACATATTATAATTATGATCAAGACTTTTTT
A
Sequence 9886
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGAGATGGAATATATCATTGGTAGAATAAGTG
TTTGGTAAGTTTTTATTTAGTAAAATTTAGTAGAAGAAATGATGTCCACTTTAAAATTGT
GGAGTTTTTAATACTTGGGACAAACTGAAATTGTTTCTAGAAAGTCTCTAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAA
Sequence 9887
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGCACAAAGAAATAATGGATGAAAATGTTCCAAATT
TAGCAAAAGGCATAAACCTACAGATCTGAGTAGCTGAGCAAACCCCAAACACAATAAGCC
AAAATAAATCAGGAATGGCCATATTAGTGTCAGATAAAGAAGACTTTAGAGCAAAGAAAA
TTACCAGAGACAGAGAGGGCTGTTACATTGTAATAAAAGTGTCAAACAACCGAGAAGACA
ACAATCCTAAATGTGTATGCAGAAAATAACACAGCTGCCAAAAACATG
Sequence 9888
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACTTGCTAATTAGTGTCTGAAAGTCAATTATT
TAAATTGATATTCAATCTACCACATATTCAAATCTAACAGGTTAGAGGGTTTTTAACCTA
AATGTGTCATTACCTGGTCTTGCAGATACTCATCCACAGTACCACCATGTCTAAGATTTG
CTAATAGCATTTCGGCAGCTTCAATTCCAACTTTGTCTGCATTTACACCTTAAGATAAGC

Table 5

ACAACATTAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACTAATTACTAAGAGACAAAAAGT
TTGGTATATCCCAATTAGCACTGGTATACAATTTTTAGGCCTCAAAAACCCACTCAATGC
ACCTTTTAGAATAAGATCTTTAGTTATTTAATATTCTGAGTGTTTGGGATACACAAGTCT
TATACCTTTAAATATACTAGTGGAGGAAAATA

Sequence 9889

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGCTTNGGTCTGCAAATTGACTGTCANTTCT
CAGGAGAATCTGTCTTGGAGCACTAAGTTTGAAAATGTGCCCTGTATGGAATGTCTAGTG
AGTGGGAGTGAAAGGTTATATTTGCATTTATGAAGGGCTAAGCAGGATACAGGGAACAAA
GAGAAAGGGGANAGAAGAGAAGAGAAAATAATAATTAAAAAAAACAGTAAATCATTCTCT
TTTTCTTAGAAAAAAAATGGGGCAATCTGTTA

Sequence 9890

TCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTATCAAAGCTTACN
GACTGACGGAAGTGAGAAAAGGAGGCANATGACAATGTGGGATGGGGAGCAGAGGAGAGG
CNNGAGAGAGAAAGGAAGAAGTGGTTATTTTAGAATTCTCTNTATAGTAAAAATATGTTT
TTTAAAAATAAGANNCATTTCTTTCAACTATNAAANAAGCCCCANGAATTCATAGCCATT
AGATTCTCCTATAAAAAATGTTAAAACAAAAAAAGTCCTTTGGACAATGATACTTAGATA
A

Sequence 9891

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGAAAAGATGAGCCGGATTCATCAGAAATAC
CTCAGGGAACTTACTTATAATAAATGGTAAAGTATTTTGTTCCTTTTTTTGCCATTATAA
ATAGGATTGCTTTCCTGGCTTCCTTTTTAAGTAGTAGATGTATAGACATAAAGACAGAAT
AGAGAGCCCCAAAATAAATCTACATACCCCACGTTGAACTGATCTTCAACAAGCATGCCA
AGAACACAAAATGAGGAAAGGGTAGCAGTTTTGATTAATGGTATTGGGAAAACTGAATGT
CCACAACAGAAAAATGAAAATGGACCCTTATCTCACACCACATATAGAAATCAACTCAAA
ATGGATTAAAGACTTAAATGTAAGACCTGAAACTGTAAAACTCTAGAAAAATAGGGGAAA
AGCTTCTTGGCATTGG

Sequence 9892

AAAAGCTGGGTACCGGGCCNNCCCTCNNGAGTNCNTCTAGAATTAATTAATTTTCNAGAC
ATANNNATAACAAAGATATTCATGGCCTAAACTGAGTACTGGATCAAATGGACCTGATAG
ATATCTACAAAATTCTCCACCCAGAAACAACAGAATAGACATTCTTNTCATCAGCCCATG
GCACTTACTCTAAAATTGATCACATAATTGGAAGTAAGACACTCCTCAGCTAAAAAAAAA
AAAATTAAAAAAAAATTTAAAAAGCCGGCTCGCTCACCAGCGGNGGNAGTCTCCAATTGC
GCCCTANAGGNGAGTCCGTATTACGCCGCGCCTCACTNGGCNCGTCGTTTTACAAACGTC
GTNGACCTGGGNAAAAACCCTGGGCGGTTACCCAACTTAATTCGCCCTTGCAGGCACCAT
CCCCCCTTTTCGCCAGCTGGCGGTNATANCCGAAANAGGGCCCGANACCGAATGCGCCCT
TTCCCAACAAGTTGGCGCAAGCCNTGGAATGGCGAAATGGGAAAATTGNTAAAGCCGTTT
AAANTATTTTTTGNTTAAAAAATTTCCGCGGTTTAAAATTTTTTTNGTTTAAAAATTCAA
NCTTCATTTTTT

Sequence 9893

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTACATATGTTGGAATTAACAGACAAGGACACTA
GTTATTATAACCATACTCCATATATTTAAAAAGTTGCATACAGACATATAAGACTCAAAG
TGAATTTCTAGACATGAAATCTACAATATCTGAGATGAAAAATACACTGGATGGGATTAA
CAGCAGATTAACATTGCAGATTAGTGAACTTTAAAGCGTATCAGTAGAAACTATCCAAAA
CGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9894

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNGGCAGGGGANGCTGCCAACGNACNNGCTTNT
NNTTTNGGTNCNACCTNNNCNCGAGNACCCCGCAAANAAGANNATNTNTCTNTGAAACAT
NNANANCATTACAACNACNTAAAAACTTTCTTNNATAAGATACTAAAATATTTGCTTACC
TTTAAAGTTTTNAACCTNATTATTAATAGCTTACTATNATACNANAANCTATGNGCACTT
NGAACAAGTCTCANTGCCGAAAAAAAAAAANNNNNNNAAAAAANNNNNNNCCCCCCCCCC
N

Sequence 9895

GAACANAAGCTGGGTACNCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GCCCTGGGCCGCATGGTGGAACGGAGCCTGCNCANCNAGCTGGCTG

Sequence 9896

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGCTTGTTGTCTCTGGGGTAAGCATTAGCTGA
ACAAAAAGAGGGCCAGTGGGAACGTGCTGACCCTTGTCAGAAATGAAAGTCACCTCCTAT

Table 5

CCGCATAAACACCTGCCCTGGGAAAGTGTGCTGTGCAGAAACTCCAAGTCCTGTCCCAGT
CTCTGGAGACCAAGGTCTGTCCATCATCTGTTCCCTGTAGAACTGTGACACCTGCGGGGC
ACTGCAAGGGCTGAAAGGCTGGCCTCCTCCCCTTTGCTGGCCACTCACTGGGTAGGAATT
TTTAAAAATCTTCCTTGGGACCGGGCGTGGTGGCAGGTACCTGTAAGTCCCAGCTACTTG
GGAGGCTGAGACACAATAATTACTTGAGCCTGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCCGAGA
T

Sequence 9897

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGAGGTGGTGGTCANAATAACCTATGTTAATC
AAAATAAACTCCTTAGCATTAGTTAAGGTTCTTTACCTCAATCTCTCAAAATTAATGTTA
TTCTGAACTAAAACTTAAAAAAAAAAAAACTAAATCTCTCAGTTCTACTTGTCTTATTAC
ACATATACTCATCTTCTTTTCCAGAAAAAAATAATATTCATGTCCTAAACTTAGAAACCT
AACCTGAAGTTTTGATCTGGATTTTTAGGAAGAAGGAAGTATTGATGGTTTCATCATTCT
TAGCTCTATAAAAGACCTATTAATTTTTCATAACTTTTAGCTTAGTATTATAGTTGGCCT
TTTCTCTGTAAGGGACATTCTTAAATATTCAAGTCTAATTTTCTTTAAAAAGTTCGCTTG
CTTTCTT

Sequence 9898

AGTACTTCTAGAATTAATTAAAGCTGCAATTGGCAGTAACTAAATTCTCCGAGGTTTCTT
TCCTCTCCTCTTTGCTACTGAAAGGTGCAGAAATGCTTTTGACAGCATCTTTCCTACTGA
CAGATGAATTGTTTTGACAGGAGAATTTGAAACCTTCAACTGAAGACACATTCAGATGTC
AGGCCTGGTACAGGGCGATCGTGTTCATAGAAATAAGTGAGATGCTTTAGATGTGTGTGC
ATGTCAGCTGCCACCTGAAAGAAAGGCCTCATTAAAGATTTTCACTGATTAACTCTTTGA
TTGTTCTTGGGATCTCAGATGGGAATTCACGCTGCTTGCTGCAGAGCTCTTGGGCTAAGT
GTATTTTCTTAATTACTGAGAAATGCGTGTTATCAGTAAGCAGTGAAAAGTCTTGAAAAA
AACTAAGTAATTTCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAGGCGCCCCCCCCC

Sequence 9899

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAACCGATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAANNNNCCCNNNNNCGGGGGGGCACAAAAAAAANNNAAAAAAAAAAAAAATATAACCCCC
CCCCCCCCCCCNNNNNTTAAAANTNNNNTNACTTTTNAANNGNTTTTNTNNCCCCCCCCN
TNNGGGNNNAANTTAAAAAAAATNANANTTATGGTTTTTNTTGTGTGTNNAACTANGATC
CANTGAAAAAACAAANCAAATATTCTACTGTTGCTATACTTT

Sequence 9900

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCAAACTACAGCTCCAGCCCCAGGGTCTGTTTT
TGTACTTTCTGCAAGCTAGGAATAACTTGTATCAATTTTAAGCGATTAAAAATAATTTGA
ATAGTATTTCACAACATGTGAAAATCACATGAACTTTACATTTCTGTGACTATAAAGGTT
CACTGGAACACAGCCATGCTCATTCAGTGTCTATTGCCACTTTCACACTACAAAGGTAGA
AGTGAGTAGTTGTGATGGAGACCATGTGACCCACAAAACCTGAAATATTTACTATCTGGT
CCTTCACAGAAAGTTTTCCCAAGCCATGGGTCTACAATAATCGTAAGTGATTTATTAACA
AGTTTTAAGTTTATGAAGGTC

Sequence 9901

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATAGNAGNAGGGTCGNGGTGCTGGAGTTTAAGT
TGAGTAGNANGAATGCGGTAGTAGTTANGATAATATAAATAGTTAAATTAACGAATGGTT
ATGTTANGGTTGTACGGTAGAACTGCTATTATTCATCCTATGTGGGTAATTGAGGAGTNT
GCTAANATTTTGCGTANCTGGGTTTGGTTTAATCCACCTNAACTGCCTGCTATGATGGAT
AAGATTGAAAGAGTGAACANTTATNTGCATACNTGAAGTATTTTCCTGCTTAAAAAAGNT
ATATNCGTGTTATTTGNTNTAATCNNGGNTGTATTATTANATGTTAACACATCTNGCATN
NTTAGCTGTATTANGTCATGTAGTATTGATATTAGGTGATTCAATAGTACTAGTTTAAAC
CTATT

Sequence 9902

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATTGAGACCATTCT
GGCTAACACGGTGAAAACTTGTCTCTACTAAAAAAAAAAATNCAAAAAATTACCTGGCGT
ANNGGCAGGCCCTTGTAATCCANCTACTTGGGAGGCTGAGGAAGGAAAATTGNTTGAATC
CAGGAAGCAAAGGTTGCAGTGANATNACNTCGNGCCACTNTGCACTCCACCCTGAGTGAC
AAAGTGANACNCTGACTCNAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGNGGGNNNGGGGGNTTNTNCC
CCTAANNNCCNCCTTTTGGGGGGGNNGGGGGGGNNGNTTTTNNGGGNCNGNAAANAAAAN
CNTTNTNGNTNAANAAANAAAACCCCNTTTTTTT

Sequence 9903

CCGGCCCCCCCNTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATAACACAGCAAGAC

Table 5

GAGAAGACCCTATGGGAGCTTTAATTTATTAATGCAAACAGTACCTAACAAACCCCAGGT
CCTAAACTCCAAACCTGCATTAAAAATTTCCGNTNGGGCGAACCTGGGACCAAACCCCAC
CCTCNANCCAGTNATNCTGCTAAGACTTCCCAGTCAAAGCGAACTCTATTNTCTCAATTG
ATCCATAA

Sequence 9904

GGCCCNCCCTAGAGAGTACTTATAGAATTAATNAAGGCGGGGCAGGACCGCCGNANANCG
CACTAAGGAGAGTGNGGACCCTCGCCCTGTCCTCTAAGCTCCATGTGAAATGTGGATAAT
ATTCCTTACTGCCATAAATAGCCACTGGCCGCTGACTACGCGTAAGGCAAACAAGCGACC
TGCGTTCAAGGGACCCGAAGACTAGGGGAGAAGCAGCGAGCGGGTC

Sequence 9905

CNGGCCCCCCCTCGTATATACTTCTAAAATTAATTAAGGCGGGGGGGGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
NCCCCCCCCCCCCCGGGGGGNCCCCCCNCCCCCNNTNNNANNNNNTTTTTTNACCCCCCCC
CNNTNNNGCNCCTTTTTTAAAA

Sequence 9906

CTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNGGANNGCC
TTTCTTCTGNGNNAATTGCGTACAGGCTACAGGGGTTAGCCTGGACTAAAGGCATCCTTG
TNTTTTGAGCTATTCACCTCAGTAGGAAAAGGATNTAAGGGAANATCACNGTANTTNAGT
TCTGNTGACCTGTGCACCTACCCCTTGGAAATGTCTGCTGNTGTTNCTAATTCCACAGGT
CATCAGATGCCTGCTNGATAATATNTAACCANTANNNNCACCTTTCACTTTTTCCTANNT
TTANTANATATGGNATTTAAAACCTTTGTATNCCCCCCCATANGNGGTTNCCCCNCNCCC
CCNTTNNAANANATTTTTACCCCCCCCCCTTTNGNCCTTTTTAAAAAAAAAANTTTTNGN
AAAAAAAAAAAA

Sequence 9907

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGGTTTTCAAAAGGCATTTAGCATGAAGAAT
GTTATGTATGAAATTGACATTCAGAAACAGTGACTAAAGATGCAGTTGTATAATACATGC
CACGTACAACCTCTGGCCTACCACTACGCTCAGTGGTAATGATGACTTTGAGGCATTCCA
TAAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9908

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATCAAATCAACNTCCTTTAAACAATNANTAAGA
GGTTCCCTTTCAAATAAAGATAAAGAATTTGACTTGGGACACTGCCANACTTCTAACTGT
TACANAAAAACATTCTGTTGCCACAGCTTNCTGAAGNAAGAAAATNAATTGAAAACTANN
NNNCNCCCCCCNNGGGGNGCCCCNATCNNNCCCCTNNANNGNAGNNTTTNNCCCCCCNNA
GAGGGNGNTTTTNAAAAAAGGAAATCANGAAAGCTAAGGCTTCTTGGTGGCTCATGGTGG
CTCATGCCTGCAATCCCANCATTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCANATCACCTGANGTCGGG
AGTTTGGGACCANCCTGGCCAACATGGTGAAAACCTGTCTNTCCAAAAATCAAAAATTA

Sequence 9909

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTAATAGATATAAAACACCTGAAACTCATCAGC
AGCTTCTCAATAAGATCTCAGGAGTGAGGAGAAGTAATGCAAGATCCCAAAGTATGCCAG
CGTATAAAATCCCAAGTCAAGAGGTCAAGCTGCCGGTTTCTCAAGTCGCTTGCTTGGCCC
TCTTCCAAGTTGTACTTTGCTCCTTTCCTTTTCTTCCCTTCCTCANAAAAAAAAAAAAAA
AAAA

Sequence 9910

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGCTAGGAGGATAAACTCCCTGGANAACTGN
TANTGAAGANTNNTATGACTAATCCTGTNTNTTTGTGATNTNANTANCCCNTAATTNAAA
AATATATTACNTTCNATCTTGTAAGANGCANACTGGNTNAAGNATNTCCTGTGCTACTGA
TGAAAC

Sequence 9911

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTCCCCGGCTTCCAAGTCGCTGTTTCGTCAAA
GCACGAGGGCCGCCTGTGGCCTTAATTCCTAACGGCGGCCCCGGTTCTCCCTTCTCGGCA
ATAAACCAGGCCTAGTTTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ANAAAAAAAAAAAAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNGGGNNCCCCCCCC
CGGGGGGGGC

Sequence 9912

GNGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTCCAGAAGGCAGACTGCTATGGGTTGAAC
TGTGGTCCCCAAGAAATGTATGTGAAGTCCTTAACACCCAGTATCTTACACAGTAACCTT
ATTTGGAAAAAGGATCATTGCAAATGTAATTAGGATGAGGTCACATGATGGAGTAGGGCA

Table 5

GGACCCTAATCCAATATGACTGGTCTCCTAATAAGAAGATAGCCATATGGAGACAGAGAC
AAAGGAAGAATGGAATGTGAAGATAGCAGCAGAGATTAGGGTGATTAAAAAAAAAAACNA
AAAAACCA
Sequence 9913
CCCCTCNAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTCGCAGTGAGCTGAGATCACAC
CACTACACTCCAGCCTGGAAGACAAAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAANGGN
CNGGCCNNGGGGNNNCCCCCTTTTNTCCCNNCCTTTTGGGNNGNCCGGGGGGGGNGTTNN
NNNNGGNNGGNAANTAAAANCNTTCNNGNTNANNNGGGNAAACCCCNTTTTTTTTNAAAA
NNNAAAAANTTNCCCNGNCNNNGGGGGGGGCCCCNTTTTNNCNTNCNTNNTCGNNNGGTT
GNGGCNGNAAAATNGNTTTAACCCCANGGGGGGGNCCCNTCNTNNNCCCNAANTTNNCCC
CNTTNNNTNCCNCCNGGGGNAAANNAAAANNNCNTTTNAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9914
ACNGGCCGTCGTTTTACAGGAAACANNNANGNNCANGATTACTGGGTCCCCGGGCCCCCC
CTNGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGAAAGGCGGAGGCGAGCCCTGGAGG
AGGGAGGCCACAACTCCGAGCTGCCCACCTGGTGCTGAGCTGGGGCCCCGCCTCCTTTCT
GTTTTATTTTTGAGGAAATAAAATAACCAAGTGCTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 9915
GTACCGGGCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGTANTNNCNNNT
ATACCTTCTGCTTNNTGAGTTAGACTACANAATAACTTTGCAAGGCAGAGCCAGAGCTAA
GTACCCCCTGAAACCNNGACTAGCTACACTTGAGAATCAGCTACTGGGAGCACACCCGTC
TATGTAGCATAAATAGTGGGAAGATTTATAGGTAGAGGCGACAAACCTACCGAGCCTGGT
GATAGCTGGTTGTCCAAGATAGAATCTTAGTTCAACTTTAAATTTGCCCACAGAACCCNT
NTAAATCCCCTTGTAAATTTA
Sequence 9916
NAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGA
GGCAAGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATGGCGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAANTTGG
GGTGGGGTTTANNANNTNNCCCTTNNATTCNTACCNNTTNANGAGGTTGAGGCAGGCAAA
NTGNTTNACCTTAAGNATTTTNGACCCCCCTGGGCAAAAAANNAAAACCCTTTTTTTTTT
AAAAACTTAAAAAATTNCCCCNTNTTGGGGGGGGNGCCCCTTTTNTNCCCANAACTTGGG
AAACTTGGGGCNGGAAAATTNNTTTAANCCGGGGAGGAAAAGGTNGNAANNGGNNTTAAA
TNCNTTCCCCCNNTTCCNNCCTNGGGGGGGGGAAAAAA
Sequence 9917
ATTAATTAAGGCGGGGGAATAGGAGAGCAATGCCCTAGGGAAAAGAGGGCACTAGGGGAA
ACAATGGTTACAGTGCACTGCAGAATGACCAATGGCACCTACTTCCAGAGTTTTCCTTCA
ACTAAAAAGAGATGGCATTTTCTTATGATTCAGTAACCGCATTACTTACATCAACATTAT
GGTTGCTATAGACAAGCCTAGGTAGCTAGCCTCTATTTACATCATCCCACTAAGGGTATC
CAAACCCANGTAACCAAATTTTAGAACACTATCAGATAGTTTCCTGCATTCAAGACTTCA
ACTCATAACTCTTTGAACTCTTATTAGATATAAGGAATCTAAGATGTATTATAGGCATTC
CTATAATTAGCCATATTTACAAGATACAAAATATTTGGATAAAAAGCAAATTTCATCACA
TCGTATAATGTACAGATAAGGGTTATAAAGTAAATTAATTTATTTTTAGCACCATTATAT
CAATCCAAACACTGCAAATTAATTTCTTTTCAAACTCAAAAGATAGTTTTCATTAATCAT
GATGGCACATCCTCTCTCTCAATAAACCCCAATGCTGTTTTATNGGGCTGGGNGGGAATA
GTTTACCATTTAGTAATTNGATTTTTTAAAATTATGTTCTCAANACTAGGCTGCATTTTC
CTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9918
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGTCTGAATATTTACGTCCCCCTGAAATTCAT
CTTTTGAAACCGAATTACTAATGTGATGACGTTTTGGAAGTGATTAGGTCATAAGGGTGG
GGCCCTCCTGAATGAGATTTTTGCCATTACTGAAAAGGCTGGAGAGAGACCCTTCACCCC
TTCCATCGTGAGGATACAGCAAGAAGGCACCGTCTATAAACCAGAAAGTGGGCCCTCAAT
AGACACTGAATCTGCCGGTGCTTTGATCTAGGACTTCCCAGCCTCCAAAACTGTAAGAAA
CAAATTTCTGTTGTTGATAAGCCATTCAGTTTATGGCGTTTTGTTATAGCAGTTTAAATG
GACTGAGTTAGTATATGAATTATATTTCAATAAAGCTGTTATTAAGTAAAGGAAAAAAAA
AAAANAAAAAAAA
Sequence 9919
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCNTNACACACCAAGACGANAAGACCCTATGGAN

Table 5

CTTTAATTTATTAATGCGAACNGTACCTANCAAACCCNCAGGTCCTAAACTACCNNACCT
GCNTTAAAAATTTCNGNTGGGGCNANCTCGGAGGCAGAACCCAACCTCCGAGCNTGTACA
TGCTAAGACTTCACCAGTCAAAGCGAACTACTATACTCAATTGATCCNATAACTTGACCA
NCGGAACAAGTTACCCTNNGGATNNCAGNGCTTTCCTATTCTNGAGTCCATATCANCAAT
AGGGTTTACGGACCTCGATGTTGGATNANGGACCATCNGGAATGGNCCAGCCGTTTNTTA
AAANGGTTCTTTNGTTANGCGGANAAAGGGTCNTACTGGATCTNNANTTAATACCCGGAT
TTTGNTTCAGGGGCCGGTTTNTTNTTNGNTTTNAAANNGGCGGGNCGGGNNTTNCCNCAN
TCCNAGGGAAAAATAAAAAAATTCCCCNCCCCCCNNCNTCGCGGGGAGCCNCCNCGGGTT
TCCCNTTTTTCNNGNTTTTNAAANAAAAACCCCNCCNTGGGGTTTTGCNCNNAATTNTTT
AATAAACNAAATTCCCNGGGAATTTNNNANANGGNCATTNCNAAGTTTTTTTTTTAATTT
TACCNCNAAANAAACCCCNCCNTGGNGGNAAANAAAATTTNNAAAANNTTGANAAAAGGG
GCCCNTTNTAAAAANAANAGGGGGGGCCCNCCCNTGTGGNNNTTTTNNGANAANTNTATN
GGGGGGGGGGGCNNNCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9920
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGTAGATGCCTTCTAGCTCTAAGAAAGAAGAT
GGATGGTGATTAAACATTTCCAAGAGTTTGTGGAGTGTTAGAAGCTGAGAGAATGCAGGC
TTGAGATCCTCTCATTATTCTTTGAAGCCAATCAAATTGTGAGATAAAAACCTGAGCCAG
AGAAGCAATTGGGTAGGGCCCTTGGGACAGGAGCTAAAATTTGGAAGAGCTGCTATTAGA
AGTGGCAGAGGGAGCTGACGAGCAGAATGTAGAATTGCTGAGTGGTTTTGAGAGCTTGGA
AACTATAAATTTGTAGTGGCATCGGTCCCATGATTGTTGTATTTCCTCCAGCAGAAGTCA
GCAGTCCACTTATGAGAACTCAAAAAATGCTGATTGAAACTGAAACTGGAGGTGC
Sequence 9921
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAATGGGGTGGGGTGCGAATTATAGCTCACTA
AAACTGCTTCAGAAGACAAGATGAGGAGGCAGCACTAGGGCCAGATGGCAGAGGAGCTTA
TAAGTCATCCCTCAGAGACGGAACTTCATCCTGATGATGGCAGCAGGAAGCCTTTGTAGG
GACTGGTGTGAAGGGATTTGCTGCTGGGCAAGGAATGGAATGGAGGGGCAGAAGTGGGTA
TGGAGAGCACTGGAGTGAGAGTGAGATGGTAATGCGGTCAGAGGAGAAGGCGCAGCATTG
AAGTCATGTCCATGATTAGCTCCTGCTTTCTCACACTCACTGTGTTGCTTTGCAGAAGAC
AGTTTCCCTCTTTGGGCCTCAGTCTCCCCACCAGTCACAAGGCTACTTTGGAAAAGTCTG
GCAGGTCCTCAAAAGTTTTAATGTAAA
Sequence 9922
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCGGGGCTTGCA
GCGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTNGGGNAAANNTNTTTTTTNTNGNAAANAANCTTTT
TTAAAANAANCNTNATTNCAACCCNCNNCCTTNTTTNGNNCCANNAAAAATNTAANCANT
TGGGNATTAAAAAAANTATTNNAAGGGTNTAANTTTTTTNANTTTNNGGNTTNNAANCNC
CCTTTTTTNANTGGNCCTNTTNAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9923
AGTACTTCTAGAATTAATTAAATGTTTAAGGAACATTTCACCAGAACAGTATGACAGTTT
GGATGGTATGTATACCCAAATAACTTAGCCTTTAAATATCTAAACAAAGCAAACAGAATA
ACAAGGAGAAACTGACAAATTCTCAATGGGAATAGGTGAGTTTTTAGCATATAGTCATGC
ACTGCATAATGATGTTTGAGTCAACAATGGACTGCCTATACAATGATGTTCCTATGAGAT
TATAATGGAGCTAATGAGGATAATTCCCATCATCTAATGACATCATAACTATCTTAATGA
TATAGCACAACACATTACTCATGTATTTGAGGTGATGCTGGTGTCAACAAGCCTGCTGCA
TTGACTGCCAGTTGTTTAAAATATAGCACATACCATTGTTTGCAGTACATAATACTTGAA
AATGATAATAAACTAGTATATTGCTGATTTATGTATTTGCTATACTATACTTTTTATCAT
TATTTTAGAGTGTACTTCCACTGATGTAAAAACAAGTTAACTGCAAAACAACTTCAGGCA
GGCCCTTTANGAGGTATTCCAGAAGAAAGCATTGTTATCATAGAAGATGACATCTNCCAT
GCATGTTATTGTCCCCAA
Sequence 9924
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGAAAGGAGGCTGAATCAAATAAAGTAGTAGAATA
AATAAATAAATAAAAGTTAAAAATAAAAAAGCCCCGAAGCCCAGGTACCTTGTCTTTTTC
TCCTCAGAACTTCAGTTAATAAACACGAAATACCTGGCTGAGGAACGCAAGTCCAAACCT
CAGTGTGCAAAATAACTTGTATAATCTAAACAAACTGTAGTGTTCTTGAAGACATGATAG
AATAACTTTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
Sequence 9925
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGATGGAGGCTGTANTGAGCCGANATCATGCC

ACTGCACTCCAGCCTGGGTGACGGAGCCAGATCCTGCCACCGCAGTCATTCTGGATGACA
GAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAGAAAGAAAAAAATTTTTTTCCTCTGTAATAAAGCAAT
ANGCCTANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGNNNCCCCCCCCNGGGGGGNNCCC
CNNTNNCCCCNNNNGGGGGNNNTTTNACCCCCCCCCNTNGGNCGGNTTTTTNNAAAANGG
AAAANCTTNGGAAANANNNNNNNNGNTNNNAANNANNNNANTNTTNCNNTNNATNCCNNG
ACNNNTGTTGGCTTNNNAAANNNTNNAAAACCTTTTNANNAANNNGGNNNNAANNNCNTT
NNNNNNNGGNCCCCCTCCCNCAAAANNNTTTNNNNAAAAAAAANATNGGGGGGGCCCANC
CNNNCCNAANANGNTCCCNGGNCCTNAAANGGNNNAACCCCTNNNNNGGGGCTNAACCCN
CCCAAAGGGGGGTNNNNNNAAANAAAANNANNNNNNNNAANNNNNANNANNNNNNTAATA
AAAAAAAAAAAAAANCNNCCCNNGGNNGGNGANNNNNNNNNNNNNNNNNCNNTNNNNNTT
NTANNNGGAACCCNCNTTTTNCNAANNNNNNTTNNNCNNNNNNNNNNNANNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTNNNNNNNNNNNNNN
NNAANAAAAAAANCCCCCC
Sequence 9926
AACAAANTCTGGGTCACCGGGCCCCCCCCTCGNNNATACTTCTAGGAATTAATTAAGGCG
GGCATACCAAGGCCACCACTACACCACCTGTCCAAAAAGGCCTTGNATACGGNATAATCC
TATTTA
Sequence 9927
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAG
CAAGAGAATCNCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGACCTGAGATCATGCCACTGC
ACTCCAGCCTGGGCAACAGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCACAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCNNCNNCCCCCCCNGGGGGGGG
NCCCCCCCCCCCCNNNNNNGNNNNTTTNTTCCCCCCCCCCCCCCATNGGGTTTTNANAAAAT
AATATGNAAATAANANAAGGGTCNTNTTGATAANCCTTATTNANNCTTNATCATTTTNAA
TTNATTGGNCCCTANGTANAAATAATTNGGNACCNTTTANTGGNNGGCNCNTTCNNTAAC
CTGATTTANTAAAAAATTCTTGTAAAANTGAAATTAANCCCCTTTTCNNTTTTNGAAACA
AAGNCCTTGCTTAANCCNTATTGTTNTTAAAAAATAAGCCAAAAAATGNTTTGGCTNNNT
TTNNTAAAAAAANAAATTTAAATNGGGGGTTGGGGGGGGGCAAGGGGGTAAANTTTCCAA
AGNTTTTTTAATTTTAAAAAAANGGAACCTACCCAATTTTTNGTCCCCNCGGGGGGACTT
TTTGNGGGGGGCCCCNCCCCCNTNTNAAANNGNGACNTTNGGAANTTNGGNNTTTTNAAA
AAANGG
Sequence 9928
GNAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCNNTGGCTNNGNTGAAAGTATATCNTTGTA
TAAATCCTTTTTTACTAAATACAAACTTTGAGGCCNGCCATTNCGGNNNANGTTTGTNAT
NCCGTCACTTTGGNANGCCTAAGCGTGCAGATNACAACGTCATGANGTTAANACCACNCT
GNNTAACACAATNTAACCTCTTCTCTNATTAGNACACAAAAAACAAAAAATTAGCTCNGC
TTGGTGGCNGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTNGGGAGGCTGAGGCAGGGGAATGGCNTGA
ACCTGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAANATTGCGCCACTGCGCTCCAGCCTGGGTGA
CAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAATTNAAAAAAAAAAAAAANAANATTTTTNAANAAAAT
TTNNAAANAAAAAAAAAAA
Sequence 9929
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGANNTAATTATTGNACCAANTAACNTNAAAANA
AATGCNNGCANCNANAAACGAGTTCANNATGCTTTTTGCCAAGANNTGAGACATTNTNNN
AGAGGTCAGGAGGAGATGACTTNNTATTNTNACANATACGGGATATNTNCNNCATNAACA
AGANCCNCCTNATGTNCACAGGGAACACTNCACTGGATGCCCCTGCCCTTTGCCGGTTTC
ATATTGCACTCAGGCATCACGCGGGGCCACATGACATGCCACTTCTTCCATCTATTACAT
CTCTGAGTCTAAATGAAAATGAAGAGAAGACCGGACCTTTTGTTGTACACTGGCTAAACA
ATAAAGAACTGCNTTTTACTNTGNCCATGGAAGTTTTTTTTACAGCACTTAAAAAAN
Sequence 9930
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGACTTTCTAAACAGTTTTTCTTTCAGGAATTC
TGTAGCATTCCCCCTTCCCTCTGTTAGGAACCAAGGACATCANAAATAGCANCTTTAAGT
GGCAAGCCGGAGGAACTCTGTTAGAATAATCCACACAGTGAGGCAAATATCAATCTAAGC
ATTGTGGATGGAAGGAATGGTCTTTGGAGAGAGCATATCCATCTCCTCCTCACTGCCTCC
TAATGTCATGAGGTACACTGAGCAGAATTAAACAGGGTAGTCTTAACCACACTATTTTTA
GCTACCTTGTCAAGCTAATGGTTAAAGAACACTTTTGGTTTACACTTGTTGGGTCATAGA
AGTTGCTTTCCGCCATCACGCAATAAGTTCGTGTGTAATCAGAAA
Sequence 9931

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTGATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCCTTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACAT
GGTGAAACCCCATCTNTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGTCGCACACC
TGTAGTCCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGANAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGA
GGTTGCAGTGAACCAAGATCGTGCCGCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGCAAAACTCCA
TCTCAAAAAAAAAAAAAAANNNGGGACCAAANCNCNNNTCNNNAANANAANNNAGNCCNTT
NTTANCAANTTTNNTTNGGGNNNGNNCTTTTNCNNCNCCTTTTNAAANATTCNNNGGNNT
AAANTTTTTTTTNAAAANTNNNATTTTTTCCNTNNCCGGNNCAAAANTTANNNAAACCTT
TAGGGGNCNGCCCCATTTAAAAAAAAANAACNTANTCCNTTAAAATTTTTTAAAAAAA
Sequence 9932
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNTNATNANGGAAAGATTTGTTAATTTGATNAA
CTTCTATCTTAAAACTTTTGAATTAAATCAAAAACAAAGACTACAATGCAATCAAACAAG
TCTA
Sequence 9933
NTCGAGAAGTCCTTTTTNGAATTTANTTAAGGGCGGGGATCCTGGATTCAGAAANTCCTGT
ACCGGTGGTAATAAAAAAAAAGGAAATGGCNTGGAATCCTTGCCTCCTGTGGATTTAAAG
GGCCATTGTGNAAGGGAAACCAATGCAGTGAAAGAAAAGTCTTTCATATTAGGGACAGAA
TATCATTGCATCACATTTATTTATCTTTCTGGGGTATTTTTATAGCCCTTAATAAAAAAT
ATTAANNCCCNANNAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9934
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCAGAGGACTGTAATGATAGAATTAAATTAGTG
TCACTAAAAACTGTCCCAAAGTGCTGCTTCCTAATAGGAATTCATTAACCTAAAACAAGA
TGTTACTATTATATCGATAGACTATNAATGCTATTTCTAGAAAAAGTCTAGTGCCAAATT
TGTCTTATTAAAT
Sequence 9935
AGTACTTCTNNANTGNGNGAAAGGGGGGGGATGAGCTGNACATCNTTTTTTTNTTTCTCG
GCTGCGAGATTTGGGCACTTTTGGGGGTGCCGGTGGCCCNNGCCTATGGCGCAAGGTTGG
GCAGGCTTCTCTGAGGAGGAACTGAGGAGACTAAAGCAGACTAAAGATCCATTTGAACCA
CAGCGACGTCTCCCCGCGAAGAAAAGTCGACAACAACTTCAGCGAGAAAAAGCCCTTGTA
GAGCAAAGCCAAAAACTTGGGCTTCAAGATGGATCAACCTCATTACTTCCAGAGCAGCTG
CTTTCAGCACCAAAACAGAGAGTTAACGTTCAAAAACCACCTTTTTCTTCCCCTACTCTT
CCGAGTCATTTCACTCTCACCTCCCCCGTTGGTGATGGACAACCACAG
Sequence 9936
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTTGCAGTGAGCCGGGGAGATCGCGCCACAGC
CCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAANTTACNTNGA
AAAAAANNTTTTNANCTGTTANCNCNCTNNTNNTTTTTTNTNNCTTGGGGGNAAAACCTN
NNATTTTTTTNNAAANNNAAAAGGNAAANTTTTTTNAAAANANTTTTTNAANGGGTCCCC
TTTGNGGNNGGNCNNAGGGNCTNNNCCNTNTANNCCCACNTNNTNGGNNGGCTGCGGGGG
GAAAAATCCTTNGANCCTGGAAAGGGGNGGTTNTNTTNACCCAAAANTGCCCCNNTGCCN
TTTNCCNNGGNAAAAAAAGNNAAACNCCTTNTNAAAAAAAAA
Sequence 9937
GTACCGGGCCCCCCCTCGNGAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGAACAATCTACA
AAATACTAATGCATGTCAAACATTTCCTCGGCTTGGTCATAAGCAATCCATGTATTACCT
CATTTAATCCTCACAACAACCCTCTAAGAAAAGTACTATTATCTCCCCTTACAGAGGAGG
AAACTGAGGCACAGAGAATGTCACCCCAAGCGATCTATGTTGAAAGTACATACCCCGGCC
AGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAAGGCCGAGGCGGGTGGGATC
ACCTNANGTCANGAGTTCGAGAACCAGCCTGGNCAAGTGNAACACTGTTTTTTCTTAAAA
ATCCAAAANTANCCNAGCCTTGGGGGATANANCCAAACTTCCTCCCAAAAAAAAAAAAAA
ATTTTTTTTTNANGGGGGGGGGGTCCCCAATTTCTTTTTCAAAAAAAATTTTGGGGAATG
TTTNAAAAAAAAATTTTGGCCCGGCCCAGGGGCCCCCCCCNTTATCCCCCCCTTTTGGAG
GGCCCNGGGGGGGGGTTNCAANGGGGGGGAAAAAAAANCCCCGGGGGCAAANGGGGAAAA
CCCCCCNTTTTTNAAAAANAAAAAAA
Sequence 9938
GTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTAGA
ACACGGGAGGTGGAGGTTGCAGTCAGCAGAGATCGCACCACTGCACTCCAACCTGGGCAA
CAAGAGTGAAACTCCATCAAAAAAAAAAAANCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
NGGNNCCCCCCCCNGGGGGGNNNCNNNNTNCCCCNTTNNNNNNNNTTTTTTCCCCCCCCC

Table 5

CNNNNNCCCTTTTTTNANNAAAGNACGTAAANGANNGANNTGGGGAAAGGAANGGGGANC
CGNAAAGGGAANGGNAAAGNAAAAGGG
Sequence 9939
AGAGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCCAGGGCGTCAGGGCCTGCGGACGATGTG
TGTGTGAAAGGGCGCGTCAGCCATAAGAAGCCATATGCGTGCGAGCCGGTCCCCACCGTC
CCCGCGGCGTTGTCACCATCATCATGAGGCCACTGGAGCAGCCTCAGGCTCTGCTGCCGG
GGGGCCGGGCGCGGGGTGCGTCGGGCTCTGCAGGTTGGCACTCACACCCAGCGCGCAGGA
TGGCAGGAATAGCACATTTCAAACCTACAAGAAAGAAGTGTGCCTCCCCCGTCATTCGAT
GCACCCTGGCCCCTGGGCCATCTGCTGTGAATGCCAGACCAAGATTCGGGGGCCGCCTGC
CTGTGTCCAGGGTGGAAGCAGCACTGCCTTACTGGGTCCCTCTTGTCCCTGAGACCCCGA
AAGCAGCACCCCTGCTGGATGCATGCTGCTGGCACAACTGCTGGCGGATCTGCGGTGATG
ANTGCCTGTTGTCCAAATTCCAGCAGCTTNCANGCCCCCTACCANGACCAGCTACCGGGN
TNCTGGAAGCGCGTTTTGCTGNCCCTTNGGGCTTCTGAACCCTNCTTCAAGGCCCATTCC
CAAGGTTCATTCATTGGCCANTTTCGCCAATTNTTTTTGGGGGGTTT
Sequence 9940
AANCTGGGTACCGNGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNGNNGA
GGNTGGNNCCTGGNTGCTGAGNTCGGGGTNANCCANNATCATNCCTTTGCTCTCCANCCT
GGGCAACAAGAGTGAAACTCCTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCNCN
CGGGGNGGNANCCCCCNTTNCCNNNNTTTNTTATCCNCCCCCCCCCCCCCNNTGGNNAAA
ATTACACNTTNATAGTGATATTNCCACTCTTTACGTTTGATTACAGACCGCTTTTGTCTT
TTGCATCCTAATGGCTTATTTCATTTTANGATTGTATTCNTTCTCATATATCAACTAANC
TACACTAGCANAAAAGTGAGTGAAAATAAAATGTANAAACCANTAAAATCCANTGCTCTT
AAATACCANGGAAAACAGAACTAGTCACTGCTTGGAAT
Sequence 9941
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAGGCCTAGGATTGTGGGGGCAATGAATGAAGC
GAACAGATTTTCGTTCATTTTGGTTCTCAGGGTTTGTTGGCTAATTGAAGTTATTAGGCT
CAGCTTCAGTCATGTGTAAGTTTTGCAGTGTAATACATATGTAGTCTGGTCTGTATATAT
GAAAATTTGAATTAAACTGCAGAATGTTTATGTCTAGTTATGGTTTAAATTTTCTTAGTA
GTATATAAAAGGTAAGAGTACTGAAAAATTAATAAAATTGCAA
Sequence 9942
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAGTCATGTCACAGACTCTGCCCACAGCAGC
CATTCTGAGGTGCCTTTTCAGTCTCTTATCCTCTTTTGAGCTTTCCTCTTCTTAATTTTT
TGTTTTGTTTTGTTTTCATTGTACTCATTAATCCCCTCCTCAATTTTTAACAGAATTATA
AAAGCAAAGTCAAAAGGTCCTTCAGGATGACTGGGAGGCTTCCTAGGATAACTTTTGCAT
TTGAAAATGGAAAAAATAAATTACTTGATATTTGTGATAAGACTAAGATTTCTTAAAAGT
CTGCACATCAATATATTACCTGGCTTAGGAGGGTGAGGGCACAGTATCCATCTGCACATA
ATACACCCTCCATTTTTGTTACCAAGAGAAAGCTTCCATCAGGTAGCTTTACCAATACAT
TTCCATT
Sequence 9943
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGAAACTACAAAAGAGATAAGTGAATTCGAA
GACATAAGAGAAAAAACTATCTTAAATTAAACAAAGAGAAAAAAAGACTGAAATAAAATG
ACCAAAAAATAAATGTGGGGGGACAACTTCAATTAAATTTAAAAATATGCAATCATAGCT
CATAAATGTGGGTAAAAAAAGTATGTGAAATATAATGGCTATATTTTCTTCAAATTTGAT
TAAAACTATAAGCCAAAAGATCCAAGTAACTCAACAAGCTCTAAGTACGAAAAATAAAAA
AAAAAATAAAAAGTATGA
Sequence 9944
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCAGAGGCGGGCANATCACANATTCANGAGATCNAGACCATCCTGGCTAACACGG
NNAAACCCCNTTCTCTNCTAGNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAANATNCTGNCNCCCNCCCN
GGGGNNNNNTNNANNTNCCNNTNNANGNNNGNNTTTNACCCCCCCNNCNCAGGGATGGGT
TTNAAAAACACATTTCAAAACCTACAAGAAAANAAAGTTGTGCCTCCCCCGTTNATTTCG
AATGCAANCCTTGGCCCCTGGGGCCATTCTTGCTTGNTNAATTGCCANACCCAAATTTTC
GGGGGGCNCGNCTGCCTTTTGTTCAGGGGTTGGGAAAACAANCAATTNGCCNTTANTTGG
GGTCCCCTTTTNNCCCTTGAAAANCCCNCNNAAAAGCAAGCCCCCCCCTTGCCTTGGAAT
GCCATTGCTTGNTTGGCAAACAAAACTTGNTTTGGGCNGGAANTNTTTCNGGTGAAATTA
AANTGCCCTTTTTTTGTTTCAAAAATTTCCAANACAANATTTNNANGGGCCCCNCTTTAN
NCANGNGAACCAAANATTNACCNGNGTTTCCTTNNAAAACNCGANTTTNNGNTTNTCCCC

TTTTGGGACTTTNTTGAACCTTTTTNTTCAAGGGCTNTNNNCNAAAGGGNNTNATNTNTT
GGGCCATTTNTCCCNAATNTTTTTTNGGGGTTTTAAAANNTTGNAANTTTTTAANTATTT
TTTAAAAAAAAAAANNCNAAAAAATTNTNTTCTNNGATNAAAAAATNTTTNTTAAAAATC
ACCNATNTANTNAAANNANNTATTTTNAANATANNTTTTTTTTTTTA

Sequence 9945

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGAGCGGGAGCTACTTAGGGTGAGCCTGCCTTCTTCCATT
CTATCCGAAGTCTCTTCTAAAGTTGCGGAATTGTCCATATCCATTAGTTCAGGATTTTTT
GTTTTTTAGGGCTTCACTAAAGTTTCAGGTTTCTATTTAACATGTAATTCTGTATACCAA
ATGTACCAGAAAGGGTTATGTTATTCATGAAAAAAAAAAGAGAATAGTTTTGTCTAATTC
AATAGTTATCTAAAAGTTGGTTCAAATTACAGATTTAAAAAAGGTTATTCATAAAACAAT
GTAGTAAGGAATCATTAGGCAAAAAAATGTGGGAAAAGTTTAAATCATAAAATATTTTTT
AAACCCTGATAAAGAATTGGAGACGTTTGGCTAATTAAACATTTTCATAAAGCTGTTAGT
TTTGATTAAAGTAAA

Sequence 9946

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTATGATGNCTGTGNGGAAAGCGGNTGTGCAN
ACATTCAATTGTTATTATTATGTNCTACNTGCCAGGNGCCAANNAAAAANNNNAACTGAA
ANT

Sequence 9947

TNGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGAGGGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCNNGGGGG
NNNNCNCNNNCNNNTTTAAAANNGNTTTNNCCCCCCCCCCCCNNNNGGGGTTTTNAAAAAA
AAAA

Sequence 9948

CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTATATTTTTAGATTAAAGAAGACTAA
GGAGACATGACCACTAAATCCAGTTTATGATCCTTGGCTGGACCCTGAATCCAAAAGTAT
GATGGTAATAGTAATGTATAAAGGTCATTAGTGGGTCAGTGGGGAAATCTGAATAGGGAT
TGTATATTTTTAGATCTTACAACATTATAGCTTTGCAGGAGAATGTGCTTGTTCTTAACA
TATACATGTATTTGCTGGTCAAGTGAAGTGATGTCTGCAAGTTAATTCCCCAA

Sequence 9949

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCCCCAGGTTCTGGCCCTGTGGACCTGTNTCG
GGAGCTGCTGGAGGAAGGGAAAGGAGTGATCAGCCGTCATATAAAACTATTTATTCATAA
ATATTTTCCAAAATGAAAAAAACCAAAAAAATTTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 9950

NGAGTACTTCTAGAATTAATTNNGGCGGGGNGANANNAAGAATGAAAGGATATNNTACNA
TGAAGAAAAGAAAANNCAAAAANGACTTTCTAGACATAGGCAGGAGGCCGACAAGTTAAA
AANTGAACCAATATTNTNAATGGTANAGGTNNCCAACNTNTGGNCTGGGGGCCATGATTT
GCCTGCANAGTGTGTTTCATTTGGCCCATTNAATATTTCNTAATTTTGGNAATTCTTTTC
NCACATTTAAAAGTTGGAAGATTTCTGGATGTCCTGCTTCTCTTTGAATATCATNCANCC
ACGCACAGCCCACGATGTCTCCAGTTCCCCTCTTCTCCACCCTCTCTATCACTTTACATG
CGACCCCAGTCGCTCATGTCTGCGCCTGTAANGTACTTGCCGTTTACAATCCCTGGCTCC
TAAAGCTCTGGAAACAGTCNGGAGTGGCTGGGAGGATTACCCTGGGTTGANAAAACANCC
TGATCAAAAACTTAA

Sequence 9951

AGTACTTCTAGAATTAATTAATATATATCAAAAGGTTAACAGGGGTTATCAGTGGGCANC
AGTATTTCAGGTGTTTCTTTTTTGTTTTTTTCTATTTTTTTCTCCGAGAAATGTGGAATT
AAAGGGGGAGGAGAGGGTAAAGAAGAAAAATAAAGAAATTAACGTTCACTGGGAAGTGAA
TAAGGATCAAGTAAAACCTTATTTACCCTCAAGGTAGTTATTACCNTCTCATTTTGACCG
ATGGGGAAACTGAGGCCCAGAGAGATTGCATCATGCTCAAGGAGACATAGCGACTGACAG
GAAAGATCTAATTCCAAAGCCTATAATCTTCCTGTGTCAGAAGATTATGAACAGTCTATT
CATGTTCACTTTCATAAGAGAGACAGAAATAAGACAGGGGTAATTTAATCAG

Sequence 9952

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTGTGGGGTCAGTATCAGCCGCTTTCAGATTT
TCATCAATAAAATTTCCAATTTCATCGGGATTGGCAGGGCGGGGAAGATACCGGGGGACA
CTCATGAGGGTTGGTGTAACGTCGTTACGAGTCACTTCAGGCCGAGCGTCCAGGCCCCTG
TGCAGCTGGCTCAAGTCAAAGTCCTGGCCCTCTTACTCCTTCCTCTCTCCTCCTCCTTCC
CCATTGCTGTAAATATTTCAACGAAATGGAAAAGAAAAAAAAAAGACNTNTAAAAAAAAA

ANNAAAAAANNANAANN
Sequence 9953
CCGCNTTTCACCCCNNAANAAGAGGAACCTATGNTGGNTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCGGTGATGTAGAGGGTGATGGTAGATGTGGCGGGT
TTTAGGGGCTCTTTGGTGAAGAGTTTTATGGCGTCAGCGAAGGGTTGTAGTAGAAGAGCG
ATGGTGAGAGCTAAGGTCGGGGCGGTGATGTANAGGGTGATGGTAGATGTGGCGGGTTTT
AGGGGCTCTTTGGTGAAGAGTTTTATGGCGTCAGCGAAGGGTTGTAGTAGCCCGTAGGGG
CCTATNAAAAAAAAAAA
Sequence 9954
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGTTGTTTCTAGTAATGCATGTAAATACATC
ATCAATCTAGTTGATGTCAATGGATTCAGTTAAAATGACTTACTTTTTACATATTAATTT
AACAATGTAATATATTTACTTAATATTTTATGTGATAACGTGAGTTACAGCATGGTTTCT
CAACATGAGCACTACTAACATTTGGGGCTACTTTGTTGCTGTGGCTGTCCTGGGCACTGT
AGAATGTTTAGCAGCATAGCTGGCCTCTACCTACTACATGCCAGTAATACATCCTCCTTT
CTCCAAGTTGTGACAACTGAAATATAGCAAATGTCCCCCAGAGGGTAAAATCATATCAGT
TGAAAACCACCAAGTTACAGTTATGATTACATAAATCAGAACTGCTAATTAAAGTAAAAT
AA
Sequence 9955
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACGATGGCGAGAGGGGAGGGGGAGCGAGTTC
GCATCTCTCCTTTTCCTGGTTAGACTCTGTTCAACCACATTCTTATGTTGGCAGATCTGC
TTCCAGATTGATTTTTAGAGCACCATCACTTTCACATTCCTGATTCTGATTTTGTTTTGT
TTTGTTTGGGTTTTCTGAAACTTAAAATGCTGCCCCNAAAATACTATATTTTTGAGTTTG
TGTTCTGAAAGCCTCCGTGCTGCTGGATCTTTGGGGGGAAATACAGGATCCTTCANCATT
GAGGTGTTTAAAATTTGCAACTANCANTGCANTTTTTTNTAAATATTGGGGATTTTANCC
TTTTTTAAAAATTTNTCCAAACCTTGGNGGCCCTGNAANNTTTAATGTCCCAATAAAACT
TNGAATCCNCAAAAATGGGGGGGGGGGAAACCAAAAATTTTTTNCAANNAAAACNGGGNA
NTTNGGTNTTTTNGNTNCCGGGGAATTCCCCCAAAAAAANTTCCCCCNTTNNNTNTNNAA
AANNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTTNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCNCCCC
CCCCC
Sequence 9956
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGGAGAAAGGAGGTAGGGAGAGTCATCCAAGG
AACATGAGCAACATGTTAAAAGCCAAGTGGTTTAATTTCTGGAGATGGTGAACCCAAGAG
GCTCTGCTGGGAGACAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9957
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCT
GGCCAATATGGTGAAACTCCGTCTGTACTAACAATACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGC
GGGCTCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGA
GGCAGAGGTTGCAATGAGCCAAGATTATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAA
GACTCGGTCTCAAAAAAAAAAANAANAAAANNAAAATCNAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTGCAAGCACAT
CCCCCTTTTCGCCAGCTTGGGCGTAATAAGCCAAAANAGGCCCGCANCCGATCGCCCTTT
TCCCAAACAAGTTTGCGCCAACCCTTGAATNGGNCGAAATGGGG
Sequence 9958
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGNANTGNNCNGNGATACATAAGGAATTTCCTGTN
CNCCANATNGGAAATGGANTGAAACAANCCCTNCCATGCCATGTCCCCNTGGGCCNCNCC
NTATGNNNNAANNTTTCCATATTNNNGTGGGCACTCCCAACCTCAACACTNGTNCNNAAG
GTCACACGCTTGCCCNGTNGCTNAATGAATGNANGCAGTATCCCAGGGCACTGAACANGN
GGNAAGATGATCATNNTCCNTCTGGATGATAAGANANAAANTANCTTTTCCAAATGAATG
ACTTGNNTNTANCCNTCNATNTACTAAAACCTTGTTCCTGNCTGGGGCTTTTCAAGTGTA
ATNNTGGGGGANNCNCTCCTNTAAAAGTTGATTTTAAAAGCTGTANGGGGATTTTAAGAA
NGAATNNGGCAACCNNNTATTAAAAAAATGGNGCCNTTTGTGAAATTGCCAAACCCCNTN
TTCCCTTTTCGCCAGGGANAAAATTGCCTNNTTTTNAAAGCCTNATTTAACCNCTTTTTC
CTAANCCCCCNACCAAAANNGGAAAAAAATAATTNGGGGGAGGGGGGNNGGGANAAAANA
CAATTTNGGGAAAAAAAAAAA
Sequence 9959
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATTGCCTGAGCTCAGGAGTTGAAGACCAGC

CTGGGCAACAACGGTAAAACCCCGTCTCTACTAANATACAAAAAATTANCCAGGCATGGC
AGCATGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCAGANACAGGANAATCNCTTGATCCTG
AAAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATATTGCGCCACTGAATTCCAGTCCGGGCGACNG
ANCAAGACTNCATCTCAAAAAAAAAAAAAANNNNTGCCCCCCCCCNAAAAAAAAACCCAN
GGNTGGGGNGGGGNNCATNGNNNANCCCCTNAAANNCNTTNNNTTGGGGGGGNTGGGGGG
NNAAAATCNTTGGGGTTTTAAATTNAAAANNNNNTGGCCCAAGTTGGGGGGCCAANNCTT
TTTTGGCTNCNNCNAANNNANTAAANNTTTGAATTTNATTNTAAAANAAAGGGCNGGGGC
CCNTTCCCCCTNNAATTNNAANCNTTTGGGGGGGGGGNCANNTCCCNTGGGGNGGGGGGT
TAAAAAAAACCTNGGCCAAAAATANGCNAANTNNNTNTTTTTNTTAAAATT
Sequence 9960
TAACTCTAACAGGCCTGGGACANGGCCCACAATTNNGATATCTGGCCCCTTGACTTTAGA
AACTTGATGCACTANAGGGGCTAAGGTGTNCTCATTCTACTAATAGCTCCAACACTCTGA
TGGGTAGGGCCAACCAAAGTGCTTCATCAGGGTGGTGGCAAGAGGGATCTGTGCCCACTT
GCATGTCCCTGCAGCCACAATGGGGTGCACACACATTGGCTTANGTGGGGTACTGACAGG
AGCATGGCTGTGGCATTCCTGCATGTGCTCACACCCTATCTACTTTATTAAATGACTGAG
GACCTGTCTCTGTTATATGTATATCTCCATTAACATCTTTCCATATTGNTGTAAAGTGAA
TTTCACGTT
Sequence 9961
AGTACTTCTAGAATNNNNGAAGGAGAGAGGGTACAGGGAGCTGTGNTTTNTCCTTTNCNC
TCCAGGTTGGGTGAGAGAGCCAGATCCCGTCTCAAAGAATAACAAAAGACTTTTAACTCA
AGATGTCAGAAAAAAAAAGTTTTAAGAAAATTCAGCAAGGCTGGGTGCAGTGACTCACAC
TTTGGGAAGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACA
TGGTGAAACCCCATTTCTACTAAAAATATAAAAATTAACCCGGGTGTGGTGGGGTGTGCC
TGTAATCCCACTAC
Sequence 9962
AGTACTTCTAGAATTAATTAACAAATAATAATCATACATATTCATGGGGTAGATAATGTT
CTGATACATATAATGTACAGAAATCAAATCAAGGTAATTAACATATCCATTATCTAAATA
TTTATCATTTCTTTGCGTTAGGAATGTTCAGTATCTTCCTTCCAGCTATTTGAAACTATA
TAGTATTGTTAACTACAGTCATCCTACAGTGGTATAGAACACTAGAACTTATTTCTTCTA
TCTAGCTGAAATTTTGTATCCTTCAACAAATTTCTCCCTATCCCTTCCTTCCTCCTACCC
TTCCCAGCCTCTATTATCTATCCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGCAGAACGTGAGGGCTGG
GCGGAGGGCTTAGGGATGAGAAACATGTCCGGAGGGCCGGGGGCAGGACTTAATCAGAAC
TAAATCACTGGCCGGGCACAGTGGCTAACGCCTGTAATCCCACACTTTGGGANGCCNAGG
CAGCGGGTCACCTGANAATCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCC
ATTTNTTCCTTAAAAATTCCA
Sequence 9963
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTATTAAAGAGGAAATTTGAGCCAGCTGATTACNA
ACACATAATCAAAGCTTCTGAGCAGTCCANAATGAGATAAANGNTTCAGTGTTTTCACGA
AAAACTGATATACATTTTTCCTGTGAGTTAATGAGATCTTCCAGAAAGAGAATGTAAAAA
TTGANGAACTTAGGACATGTTGTTCAATCTTAGGGAATAGACNTTTGAAAGAAAAGGAAG
GAACATGAGGAATGAAGGGAACNAATGAGAAACATGTGCCTGCTNTCAACTTATAGTTGG
GGAAGCAAATTGGTNAACATTGGCGAATTTTATGGGGNTCTTNGATGACCCNCCTTCTNA
ANGCTTTCTTTGNTAAATTTGGGAAATTTTT
Sequence 9964
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAATGTTCTTTTAAAAGCAGAACTTATTTCT
AAAAGTACCAATACTTAACGATACTAATAATAATTTTGCATATAACTATTTCTCAGATGT
ATTACATGTTTTTTGGTCACATTATCTATATAACAGAAATATTTTACATTTTCCTAATAT
TTAAGCATTATCAAAATGGATTATTTTGTGCCACGTGGCTGGGTGCTAATCTTGACTCTG
TGACTTCCTAGCTCTGGGATCCTGGTAAAATTACCTCTCTGTGTCTCAGTTTCTTCATCT
GTAAAATGAAGAGAACAATAGTACCTATTTCACAGAATAGTTGAAGATTAAATGAGTTAA
TAGTAATAAAGTGATTAAATCATTTCTGGCACATACTTTTACAC
Sequence 9965
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAATAAACTTAGAGCTTAGAGTTTTTTAGTAT
TTCCTTGTACTGACCAAAGTTAAGGTGTAATCAGTTTAAAGTAACTTATTATAAAACACT
TTTTTAAAGCCTTATAACCACAAAGCAAAAACTCATAATACATTAATATCAAAGCCCAAA
AAAAAAAAAAAAAA
Sequence 9966

Table 5

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGAGAAACTGCTGTTCAAAAAAGTCAATATC
CTGAAAGGCTGTGGGAAACTTCCAGACTACAAAAAGCTAGAGACATGATAACTAAATACA
TTTCCTGACCCTAGACTGGATCCTGTGCTGGAAGGGAAAATTCTAGAAAGGACATTATAT
GGTCAACTCCCAAAATTAGAATATGGACAGGTTAGAAAAAAGTACTGCATCAATGTAAAT
TTGTGAAAGTGGTAACCGTATTACTGTGGTTATTTAAGAGAATATGCCTATTCTTAGGAA
ATACACATTCAAGAATTTAGGATTAAGTGGCTACAGTGTATGTAATCTTCCCTGAAATCT
CAAAGGGTTTGGAAAAATATTGTATGTCTGTATATTTGCATTTGTTAGCCCATGT

Sequence 9967

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAATTGCTTGAACCTGAGAGGCANAGGTTGCA
GTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGTGATAGAGTAAGACTGTCTCAAAAA
AAAAAAAAAAAAATTTAAAAAANNCCCNCCTTAAATNNNCANCTTCNTTNGNAANNCAAA
ANCCCNTTNTTAAAAATTTTTTTAAAGGGGAAAANTNCCNCCTTTNNTTTNNTNTTTANT
NCAAANGGTTTTNGGCNAAAAANGGGGGNTAAANCNNNTNTTTTTTTTNGGTNNNNNGCC
CNCAATTTTTANTTCCCGGGGATTTTTNTTTTTTTTTTT

Sequence 9968

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGGATCAGGAAAAATAACTAATGGTTACTAG
GCTTAATACCTGGGCGATGAAATAATCTGTACAACAAACCCCCATGACACGTTTACCTAT
GTAACAAAACTGCACATGTACCCCTGAACTTAAAAGTTAAAATACACACACACAAACACACA
CATGCATGTGCACGTGCGCACACACACACACACACACACACACACACACACACACACATA
TATATGTGTGTTTGTCCAAAATCTCTCATTGTTTTCTGTGGGAGGGCTGGTCTCATATAA
CTACTCCTTTTTTAATTGAAATGGAACTCACAAAACTCANANACAGTAGTTGNGTATAAC
AAAAATGAANGCTTTCAAAAGGTNTTGTACAGTTTTCTTATNCACAAAAGAAA

Sequence 9969

TACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACNGNTNCAACA
CACAGTGCCTCAAGCTGGCCTANCNGCCTNCAACACACTACGNCANAAGGACCCGGGTCT
TTGAAACTGTGTNTTGAANCTAATGTATTAATGTGACATGGAGGAACTCAATAAAACTCC
TGCTTAAANATATGNAANAAANNNAAANNNNNNNCCCCCCCCNNGGGGGAACACCCCATT
CTCCNNAAGGANNTAACANTCCCCCCCNNTTATGNNCCCANTTNCAAANCTTTAAAATAT
ATGGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCTAAGCTGGGC
GGATCACGAGGTCAGATCGAGACCATCCTTGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCCACCAA
AAATACAAAAAATTANCTGGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGCAGTCCCAGCTTATTCNGGAG
GCTGAGGCANGAAAATGGCGTGAACCTGGGAG

Sequence 9970

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAATCAATAGGAATTATTCAATTTGAAGAA
CAAAGAGAAAAAAGGTTTTAAAAAGTTAACGTATTATCACTGACCTGTGGAACAATGCTA
TGAGTCTAGCATATCTGTATTTGCTATTTCAGAAAAAGAGGAGAGAAATAATGGAGCAGA
AAATAATTTGAAAATATACTTGCTAAAAAATTCTCATTTTTGTGACAATAATTGATTTTT
ATATCCACAAATTTTAGGANANCAAACAAATAAATAAAAAAATNNAAAAAAAAGCGGCCG

Sequence 9971

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGTCAGTGATTTAAGGATATATTTTGGAGGTA
AAGTAAAAAGGAATTCCTGATAGATCCTGGGGAAAGGGAAAGCAAAGAATCAAGGATAAC
TTTCATAACCCAAGTTGGGCAGATGGGAATGCCATCTTCTAAGACAGAAAAAAAACTTGG
AGAAGAGGTGATTGGTGGGCTTTTGGGGTAATTAAGAGTTCTCTTTTGAACAAGTTGAGT
TTAAGATGTTTATTAAGCATCCAAGTAAGGGTGTCACATAGGCAGCTACAGTTCTCGAGA
GAGGTTATATTTTAAATAGCCATGTGGCATAGTGAAACCCAACACATTGTTTTATCAATT
CCAAGACAGAATTTTTCAACAACTGCTTCTTTTTGATTCTGTATAAAAGACTGNNNNNNN
NAANNNNNNNNNNNNNNANNNN

Sequence 9972

TGGGTNCCGGGCCCCCNTTCNAGAGNNCTNNTAGAATTAATTAAGGCGGGGCGANGNTTT
GCACCNTAATCNTTAAAGNTGCAATATATTTTAAGCATTTTAACCTTGNTTTAGANCTGA
ACAGCAGGAGAAGGNTTNCAGATAAGAAACAANGGAGCAAAAGCAAACAATATTCAATAC
CNAGAGGANGGGGCAAAGACAGANAAAAGNANAACTTTTGGTTNCCNAAAAAAAACNNAA
CCTNCATCCNTGGAGCGGAAATNGGGGGAGGGANGGGNAACAAGGA

Sequence 9973

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTTGATCTTCTAGCCAGACCATTACAACTTCCT
CCATCTTAGCGATAATGCTGTTCCACTTTCTTATCATTCATGTGTTCAGTGGAGTAGCAC
TTTCAACTTTCTTCAAGAATGTTTCCTTCGCAATCACAACTTGACTGTTTGGGACAAGAG

GCCTAGTATTTGGCCTACCTCTGCTTTCAACACGCCTTCCTCACTAAGCTTAATAATTTC
TAGTTCTTTTTATTTAAAGTGAGAGATGTGCAAATCTTCCTTATACTTGAACACTTACAG
GCCATTATAAAGTTATTAATTGGCCTAATTTCAATATTGCTATGTCTCAGGGAATAAGGA
AGCCCATGGAGAGGAAACTAGGGAAGAGCTGGCTGGTGGAGCAGTCAAAACACACACATT
ATTATATAAGTTTACCATTTTAC

Sequence 9974

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGA
CAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCTGTGAGCTGAGATCGGGCAATTGC
ACTCCAGCCTATACAACAAGAGCGAAACTCTGTAACAAAAAAAAGGGGGTGTGGGGGGAG
AATACAAAGATAAAAAGAAAAAAAGTAAGAAAAAATGGGAAAATTTGGGAAAAAAGAGAA
AAAAATAAAATCAGTAAGGACGTTGCTTAACCAATCAAGTTCAATCAACTATATATGTCA
TCTGTAGACGAATTAATCCAATAACAGCAGAATGCATACACTTCTCAAGCTTGCCTAGAA
TAGGCCCCAAGATAGATCACACCCTAGGTCATATGACACACTTTAAAACATTTTATAAAT
AGGAATCATACTATGTCTGCTCTCATACCACAATGGAAATTATACTTCCAATTAATNAAA
GAAAGCTNGAAAATACTTCCCAATGCCTTGAANATTAAAACCAATGTACATTTTTAAAGT
TACNCCATTAGGTCCCAANAAAAAAATTCNCAAAAAAAAAAATTT

Sequence 9975

GGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGACATCATGGCT
GAGCTTGCTCTTGGGTAATTTAGCAAAAGTTATTTGCTGTAAGTTTGATATTATTTCAAA
ATAAAACGAAGGTCATAAGGGACTATTATAAACAGCTTTATACCAATATTTTTGAAATTT
TAGATGAGATGACAAATTCCTAGGAGAAAAAATTATCTACATTGATATAAGCNATAAAAA
ATAGTATATCCAATAGCTAGTAGAAAAAAATCCAACCCATAGTTTAAAACCTTCCTAACA
AAGAAAACTCAAGAACAGATGTCTACCTGTAAATTCTTCCAAACATTAGAAAAAAATACC
AATCTGATAGAAATTCTTCCTGAGAATAGAAAAAAATGAGAACAGCACCCAAACTATTGT
ATGAGGGTCATCATAACTTTGATATCAAAGCCAGTCCAGGACATTAAGAGGAAAGAAAAA
TNC

Sequence 9976

GGTNCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACGAGG
TCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTGACACGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAGAA
AAAATTAGCCCGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGACGCA
GGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCAC
TCCAGCCTGGGGGACAGAGCGAGACTCTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAANCTTNNCCNNGG
NNCNTNNCCCTTTTANNCCCACNTTTTGGGNNGGNNAANGGGGNCCCTTNTTTTNNNCCN
NGGNTTTGNAANCCACCNTGGGAAACNNGGAAAACTCCCNTTTTTCCAAATTT

Sequence 9977

GTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGGAGGGGT
CTGAACAATACCATAGTAGGGCTGGTTCAGTCATAGGCTAAGGCTGGGTCAAGGAAAGCT
TGGTTCTTGAAAGTCTTAAAGCAGAGCTAAAGGCAGTGCATGTGTAAGAGTAGTATTCCT
GGCCGGACACACTGGCTCATGCCCGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGA
TCACACGGTCAGGAGTGGATCACAGGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCCAACATGGT
GAAACCCCTGTCTCTACTAAAATACAAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGATGTGTGCCTG
TATTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGANAATCGCTTGAATCCATGAGGCAAAAGT
TGCAGTGAGCTGANATTGTGCCACTGCAATCCACTCTGTCTCAAAAA

Sequence 9978

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTNTTA
ACCTTNCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTTCTGTGATGGTGAGAATAATGGACATGG
GGAAGTNGCATCTTTCCCTGGCCCATTGAAAGAAGAGAATCTGTTAAATGTTCCNAAGCC
ACTGCCAAAACAACTGTGGGAGACCAAGGAGGTGGGTGAACAGTACTCAGCTATGTTTGT
TGTCACTGAATGTTTGTACTTAGAGGTCATTGAAAAATCCTGCAGAGGTGAAAGCAAGAG
GAACTGGGGGAAAAGGAGAAGATTTGTCTGANAACAGAGATANGAATATACAAGGGAAGG
ACGCTTCAAGTAAAAATTATCGCGCTTGTGTCAATGAATTAACACATTGATCTCTTGGCT
TACTAATT

Sequence 9979

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAACAATATAAGAAAGAAGTTGAAGCAAAAC
AACTTGAACCAACTATTCAATCACTAGAGATGAAACCGAAGACTACAAGAAATACTCCAA
ATCAGATAAATAAATCTTTGGATTTTCATAATCAGGAAGAAATGAAAGATCTGATGGATG
AAAATTGCATTTTGAAGACAGATATTGCTATACTCCGACAGGAAATACGCACAATGAAAA

Table 5

ATGACAACCTGGAAAAAGAAAATAAATATCTTAAGGACCGTTAAAATTGTTAAAAAAACA
AACGCTGCCCTTGAAAAGTATATAAAACTCAATGAGGAATTGATAACAAGAACAGCATTC
CGGTATCAACAAGAGCTTAATGATCTCAAAGCTGAGAATACAAGGCTCAATTCCCAACTG
TTGAAGGAAGAAGAAAGCAACAAAAGACTGGAAGCTGAAATTGAATCAT

Sequence 9980

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAGGGTAANTTACAGGGNGTNCATTTTATCA
TNCTTGAAATGTTAACTAAAAATTTNANGACAAAATATGNNANCCTTGTATAACATGCAG
ATNATTGCTTANAACTTGNATATACTTTAAAANGGCNCACATAAAGTATNCNAACATTTC
AAAATTNTNNTGGAAATAACTTAGACATTTATTATCCCTAAGACAANANTAGCTNNNAAC
ANCAAAAAGGANNNNCCCCCCCNGGGGGNNNGCCGGGGACCCCCNTTGANGGGGGAGTGA
AAANCCCCCNNNTNGGNNNGTTTANTGCCNTCATNTNATGATAAAAGGGCCAATCCAGCA
AGAGGATATAAAAATTCCAAATA

Sequence 9981

TACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGGAAAGCATTA
GGAGATATACCCAATGTAAATGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACGTGGCACATGT
ATATATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAA
AAATAAAAAAAATTAAAATTAAAAAATAAAAAATAAATTTTGATTTAGATCATAGAAAACA
CTACTCTTGTTTATGACTTAAAGATTATATAGATCAGGCTTGGTGGCTCATGCCTGTAAT
CCAGCATTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTGAAGAATTCGAGACCAGCC
TGGCCAACATGGTGGAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAGTTAGCCGGGCATGGTGG
TGCGCGCCTATAATCCCACTACTTGGGAGGCTTGAAGCCAGGAAAATCNCTTGAACCTGG
GAAGCAAAAGTTTGTGGTGANCTGAAATCGCCCCTGGACGCCAACCTTGGGAACAGAACG
AAGACTCCATCTTCAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNANANANAAAAGCNNCCCCCCCC
CGGGGGGNGGNACCCNNTTTGCCCCCNTTTTNGGGGGGGGNTNTNNAACCCNCCCCCNTT
TTTGGGGGGTTTTTTTTTAAAAAA

Sequence 9982

TANAGGAAACANANNCTGNNNNCCGGNCCCCCCCTCNNNNGTACTTCTANATAAATNAAG
GCGGGAGTGGTAGGAATGAAACAATNAGGAAGAAAGATAGAANTTAGAAGTGNAAAAACT
GGNAAGACAGAAGTACGGGAAAGGCNTAAAAAAGGAATAGAGAAAGATAGGG

Sequence 9983

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACTAGTNNACGAATTTNANACNNCNCT
NNCNNNCNTNTTGAAANCNGCNCTCTNCTNAAAATACATACGATTANCTGGNNNTNGTGN
CGCACACCTCNTATCTCATCTATTTCTGAGGNTGATGCAGGAGAATANNTTGANCCTGGC
ACGNAGANGTTGCNTTNAANTGANATNANGCCANTGNACTCNAGNCTGGGCANCAGACAG
AGACTGCGTATCCGATAAAATAAAACTTGAAAGAATTATTTGCCCGGNTGNNGCTCACAT
GNNAAANGAAAATNTGGNTCTNCCCTGGAGCTGGCCTCCGCGTGTTTCCTTATCATGGTT
GGTCAATTTGGAGGTGTTTAATTTGAAATGGATTTAAGGAACACCTTAGAACACTGGTTA
AGGCATTTATTTTTCTTGGGACATTTATTTTCTTGGGCATGTNTTTCCAAGGGGTTGTTT
TCCCNNAAGGGGGATTGGGCATGCNAATCCGGGTTGGGACTTGGAGTGGGAAAAANAACC
CTNACCCTTTTAATTTGGGGGGGGGC

Sequence 9984

GTNCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAANTAAAAAGTTTCAAATCTAGACA
CTAAATGTGTGTGAATGTACNAAGAAAACANACCATTGCTTATGCTGTTATATACTAAAG
AAATTTTGTTTTGCTTGCTGNTTTAACTTGACAGATGAAGGACTTTNGTTGAACTTCATA
TTGTAAGAACTGTTAATAAAGGTTGTCAAGTTAAAAGCCTNATAAAAANAGANNGACAAA
ACAAACNNNNCCCCCCCCNGGGGGGGCCNCCCANNCCCCNTTTTGGGGATNTTTTAAGCC
CCCCCNANGGGNNGGTTTTTNAAAAAATNAATGGNTTTTGCNCAAAACCCCCAGGAAAGT
CCCCGGGGGCTCCATNCCGGACTTTACAACAGANTNGNCTTTACCNCAAACCTACGGNTN
GGCCNGAAAAANATCCTCATATNGGNCAGGGTCGCTTTCAAAAAGGGGAAG

Sequence 9985

NCGNGNNTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNAGCGGGGGNAGNAGNAGNAGNAGNAG
NANANAGAAATTAGNAAGNTAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGNATAAATTTAAACC
TGNAAAAGTAGGNAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN

Sequence 9986

AGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGTGATCANAGAGCATACTCTGNCTGATTTTTTAA
CTATATTAAAACTTTTTTTAATGGCCTAACGTAGGTTTATCCTGGANAATGTTCCATGTG
CACTTGAGAAAAACATGTATTCTGCTGCTGTTGGAGTAGACTATAAATGTCTANTNGATT

Table 5

NTGGTATTTTCAAGTNTACCATTTCCTTGTTANCTNTNACCNGTNTATTATNNAANANAA
ANNGNTGANTGGNGGCTTGTGCCTATAATCCCAGNACTTTGGAAGGNCNANGCGGNNGGA
TNATTTCCTCCTAAGAAGTTNAANACCAACCTGNGCANCNTNNTGAGNNCCTGTCTCTCC
GNGTCAACAAGAGCTTTAATGATCTCAAAGCTGGNANCCCCCCNCTNGGNGGCCNACTGT
TNCCCGAANAAGAAAGCNNCNTAANACCNGCCNCTGGAAANGGGAATTATCANTCTAGAC
TGACTGCTGCTATAAAGTAAGCACAAGTGAAAGGTGTGAAAACAGAAAAGAAACCTAAAA
CTTGCATTAGAGNGAACACAAGATGTTTCCCNACCAAGTAAAAATGANTTCTGATATTTC
CCCAAAGTAGAANAAATGANTTTNTTACTGGAACAACTTTTNNTAAAAAGCCAAATTAAA
TTCCAAT

Sequence 9987

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGTTAAGGTTGGGTCTGCNCCTACTCAGGGTT
CCTTTAGCTTGATACTGCTGGTCTTTTGGACTGGCAAACTCTTTGTTGCATTATAGAATG
TTAGCCAGCATCTCTGAGGTCTATCCATTACATACTAGTAGCACCCTGGTCCCTAAGTTG
TGACAACTAACAATGTCTCTAAGACCTTGCCAAATGTCCCCTGGGAGTGGGGGCAG

Sequence 9988

CCTNGAGAGTACTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGCTCNATCTTCCATNATTTTCC
ACAGATAGAATTGAACATATATCAATCTNGAANTTCTAAAATTANCA

Sequence 9989

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGCTCTTTTAGCTGTTCTTAGGTAGCTCGTC
AGATTTGATGATTTCCTAGCAGGACTTACAGAAATAAAGAGCTATCATGCTGTGGTTTAA
AAAAAA

Sequence 9990

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGNNGNCGTNGNNTATGTGGAGANANAAANCNNNCAANAA
AGAGTCNAANGGCCCGCACTCANTGGNCNAANTGNTACACAAACAGGGAANNAATCCGNA
ACTATGCNATGTTACNAANCANTCATGCTCAATNCTGAGCCNNGAGNCCTGCTCCNGTGG
TGAATGATACATTAATTCAGACTAATCTTTGGGGGCTTTATTTTGTAAGTTAGAACTTTC
AAGGGAAACATGTTCAACACTATTATTTTGTTATAAATTTATAACTTTGTTATTACATTG
TGTAACAAATATAAGGTTTACNGAGCTATGAGAATTGGTGCTATCACCATTAGCTANTTG
CTGTAATGTCAAGAAAAATGTTCACCAGATGCAAGAAATGTACCTTTTCTTTTTTAGAAA
GCCAAAATGTACTTTAGACATGAAATGCAACTATTTTAAAG

Sequence 9991

AGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGCCTGTANTCCCAGCTAATCNGNAGGCTGAGGCA
GGACAATCNATTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGGGAGATCGTACCATTGCCAGCCCG
GGCAACAAGATCAAGACTCCATCTCAAAAAAANAAANGGGAAAAAATNGTTTANGGGGGN
AAANTNGNTNAANCCCGGNANTNNANGNCCCCCCTNANTNGNNTTTTTNCCNNTGTTTTC
CACCCNGGNNNACGGGGNGGNTNTTTNAAAAAAAAAA

Sequence 9992

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCT
GGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGG
CACGCACCTGTCCCAGCTACTCAGAAGGCTGAGGCAGAATGGCATGAACCCGGGAGGCGG
AGCTTGCAGTGAGCTGAGATGGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTC
CATCTCAAAAAAGAAAAAAAAGAACTAATAACCATTTAATAGCCCATGTTTTTCTATCAG
CTCCTTCCACCAACAAGTTTCTGCAAATGACTTAAGACAACTGTAGGTCTAAAATATAAA
AGACCCATAAACACCAAANAANAAAAAANAAAAAAAANAAANNNANGGAATANNNAAAAA
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 9993

TGGCCGNCGNTTTACATCCCGGAANAANTGGTACCANNGCTGNGTGCCGGGCCCNCCCTC
GAGAGTACTTCTANAATTAATTAAGGCGGGGTAAAACANTCTNACTCAGGTTTTTAAAGT
ACTGTTGTTTNGCTNCTGTGTTGGAATTAAACAATAATNATGCACAGGCAGAAGGAAAAC
AATTAGGAGCCTACTGGAATAGT

Sequence 9994

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAATGTTTTCATGTTACTTATACTAACATT
AGTTCTTCTATAGGGTGATAGATTGGTCCAATTGGGTGTGAGGAGTTCAGTTATATGTTT
GGGTTTGACAGGTAGTGACGTGTAGTTTGACACTGTTAACTTGTTAAATACAGTGAAAAG
TTTGTGAGTGAAGAATGCTGAGAAGATTGTAATGCTTTGTACAAAT

Sequence 9995

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCNCAGTGNNTNACACCTGTAATNTNANTACTA

TGGGAGGCCANGGCANAAGGATTGCTTGNNCCCAANAACTCNACATCANCCTGGACAACA
TGGCAAAATCCTGTCTCTACAAAACATACAAAACTTAGCTGGGCAGTGGTGGCATGTGCC
TGTGGTCTTAGCTACCNCGGGAAGCTGAGGTGGGAANACCACTTCAGCCTGTGAGGTGGA
GACTGCANTNAGCCAAGATCACGCCNCTGCACTCCAACCTGGGTGACAGAGCGAGATTGC
CTCNGATNGAAANNNNANCTATGGATTTTNTTTTTTGCCAAAAAANNAATGTGANATAAN
NANTTATATGTGAATGTGNGGNAANNCAACATTNGGGNNGGGNATNATTTTTTCCNAAAA
ANTTAAANGGCTTCTGTTTTNTTTAAATANANAAAATNGTGACNNTTTTTAAAAAAAAAA
AAAAAAANTCCCCCAAACCAAANGGGGGGAANAAANNNCCCCNNCCCCCCCCCGGGG

Sequence 9996

AGTACTTCTAGAATTAATNAAGGCGGGCAAATGCTCACAAAGACCTACGAAGCTGTTATC
TCTCATGTCTGCTTTACCTCCAAGCACTGCACAAGCAGGAAGAAAAGAAAACAGCAAAGT
TGTAATCTTTCTGGCTAAGTAAACCCAACTGCAAGAACTAGTAGATTTATATTTGATGTG
AGCAGGCATTTGAGAAAATCTCTGTCAAATAGCTAGCTCACATGAAGCTAATAAAGCAGA
GATTTTTATTGCTAAACACGACAAAAGGATGATATTTTAAAAATAATTTTGAAAACTCAC
CAAACAAACAAGTAAAATTTACAATAAGCAACAAAAAAAACCCAACGGGATGAGAGAGAA
TATTATTTCAGGGTTGTTGTAATAGAAAAAGTCTAGTTTTCAGCAACAGCAATGAA

Sequence 9997

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGCAGTGGCTCACGGCTGTAATCCCAGCACTT
CAGAAGGCCAAGGCAGGCAGATCATGAGGTCAGGAGTTTGATACCGGCCTGGCCAACATG
GTGAAACCCCATCTATACTAAAAATACAAAAATCAGCCAGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGT
AATCCCAACTACTCGGAAGGCTGAGGCATGAGAATCACCCGAAACCAGAAGGCAGAGGTT
GGAGTGAGCCGAGATCGCACTACTGCACTCCAGCCTGGGCAAAAGAGTGAAACTCCATCT
CAAAAAAAGAGAAAGAAACAGAAACTTCTCCTTATATAGGGGTTTTCACATTCTTAGGAT
TTTTCTCCTGGTCGCCCCCCGCCAACAAATTACTGTCTTCTTGAAGATAAGTTTCTCCTT
GAAAAATAAAAGCTCGTAGAATTTATCCATATAAGAACAAAAGATTCAGGCAGTATCTAA
CCTAGTAGGTTACTATGCTATCGCTACATCTGTTTGTCTACGACAAAATCCTTACTTAAT
TCTAACAGTAACTTGAGTTTTTCAGAAATGCATAATAGAAAATATTCTATTTATTCTAAA
TAA

Sequence 9998

GGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGCGNATGACTTG
AGGGAACAAGNTCAAGACCAGNCTGNCTTTACNAANAATACNNANATNATCAGGCNTGGT
GGCACACGCCTTCAGACCAGCTACTCGGGAGGCTAATGCAGGANAATCGNTTGAACCCGG
GAGACAGANTTTGCAGNGANCTGAGATNGNNCCACTGNNCCCTGGCCTGANCAACAAAGC
GAGACCCCTTCTNTGACANAAAAAAAAAAAAGTAGCTCTTCNTNNNNNCCCCNNNGGGGG
NNGGTNCGTTTCNCNNNCCAGGGGGNCNTTTATTCCCCCCCCCTTANCCTATGTTTTTNN
CCAAAGCTNTATGNGAAAGCTTCATTACTGTGGTGGAGTTTGGGCCATTTCACANNAAAA
GTNNTCANGGAAATTCGATCTCCGTGAAANCCCCCGCAAAGGGAACCNGNAACACCCCCC
CACC

Sequence 9999

TACCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGGTGTATTG
AAGTCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGA
GCTGTTATACTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAATNNAANATGCNATAAAAAAAANAAAATANT
NCAAACCAAGNGAGCANTNNCAAAATTCTTAAGAATCTTAANTATCATAAATTTCAGCAA
GAACANNTTCTCTNAANTTATTTAAAAAANAAAAAA

Sequence 10000

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTNTTCNAANTNCNNCNGGNNANGATNAAT
NGCAGACCACGCTANNCCATCTAGGTGTCACNAATGAAATGGNNCTAATCACTNAGNTGC
ACNCTTGGATGGTATGGATAACANGNACTCTCCATCTTTACCTGNTCCTGGAACTGAAAA
ACTGTAACTTGTGTGAAAATGAGCCTTTGGACCAGNCTTTATTAAAACANACAAACATGA
GTAGTCTGCATATCNAATATCTAGAGCTCTAAACCCCCCAATACTTAAAAGTCTAATTGC
TGTCCTGTGGTTTCATTAGTCTGATAGGAAGATAGGGATTTCCTCAGTCACAGATGATAT
TTTGAAGGAAAGCTGCAATAAAGCCAAAANNAAAAAAAA

Sequence 10001

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCGCCNANNCCNAGNCCCAATGCTANTGGTNA
CTTCGTTAATGGTAGGGTAGGAAAACCNAGAGGTCATNCATGATTNCTNAAGTTTTCNAC
TTTGATAACNAANAAAAGGTAATTTTTTTNCNTTATTGCAANAATAACANTAATAAAATT
TTATTACTGGNCGGNNNNTCTTTNNCTGCTAAAACACNAATGAACAGTTTTCCAGTATTC

CCCTCCAGCCCTTTGACTTAAGATACTTTTTAATCACAAGTGAACAGAAAAGAACAATCA
AAAAAGCCCTACTTATTGGTATTAGTGAAGAAACAAAGCTACCTGAATTGGGAATTACTT
TAAAACTGCACTGTAGTGTATTTTAGTTACATAAAGTAATTAAAATTAATGTTTAGAAAA
AAGTCTTAGTCC

Sequence 10002

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAGCCTTATAAATGCAATGACTGTGGCAAA
GCTTTTAATCGTANCTCAAGGCTTACCCAGCATCAAAAAATTCACATGGGATAGACCACT
TACATATAAATGTGTATATATGTGAATAAACCTATAGCCTTAACGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAANNNGNNCCCCCCCCGGGGGGNNCCCCNATTNCCCCTTNNNGGGN
GNNTTTTNCCCCCCCCNNTNGGNCNNTTTTTNAAAAAANAAAACNGGNAAAAAATTCCCA
AANNGGAAATAAAATTTNANTTGNATCCAAAAAAAAAATCCAAACNATCCCAAANAAAAG
GNNNNNAGGCCCGGAAACAANTTTANATTTTNCNAANAAACCCTAANATCCCTAATNCCA
NTTTGAGGGAAAANGGANGGGCAAAANTGTTTANNAAAGGGCTNNNNTAAACTTAAAAAN
GCCNTTTNNTGCCGAANTTNNTNNCNNTNAAAANNANNANNNCTTTTTCTTTTTNAAAAN
GGANTNTTTTTTTTTTNNGANAAAAAAAANTNATNNTNTTTTAAAANGGGCGAAAAAANG
TNCCNTTTTTTTTTTTNCCCCCCCCCCANNCCCTTNGGGGGGNGNNCCCTTTTCCCCAAAA
AANTNTNGGNTTNTTTNCAAAAAATNTTTTTTNANAAAAANAAAAAANCCNNGGGGTTTT
TTTTTTTTTTTTAANCCCNTAANAAAAANATTTTCTCCCCCCNNAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 10003

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGACAGACCACCATTGGAAACAAGGTGGTTT
GACTCCAGAGCCCGCACCCTCCACCACAACGCCTCACTGCTTTTCTCTTGCGCTGGAAAG
ATCTCATCTCTCACTGGGAGGACTCACCTTTCTGTCTGTTCCGCTGGTGATGATCTGGAA
CTCCTCAGGGTGATAGCACACACACTGGAATAAGGTGTTGGCTAGTATCATCTGATTCCT
CCTGAGACGCCTGGAAAGTAGATTCAAAAGCTGTGAAAGTCGACTTTCTCTTCCCTAGGA
AATTTATTCACTATTCAAGCTGGATTTGGTGCAAGCTGGGATTTGGGTTGGTTTATCTCC
ATGCCAAACATCTCATACTGCTCAGCAAAGTGGTGCTTGTATTTCTTCAAAACAGACTTC
AGGTCACCCTGTCCTCTCTACTTCTGTGTACTCCGGTTGGCCTATCAGTGACCACCAGAG
GACAATGGGAAGGGCCCTTTCCTAAAGACAGAGCACGAAACTCAATGAGAACCCTTAAGT
TCCAGGGAAGAAGAAGCAGAAGAGGCTGAACTNCAGCCAACCTGCTGCCTCCACACAATG
TACTTGATCCTGAGGCCCCATTTTGGAAGTGGGAGCTNCCTACAGTCTGAANAAGCAAAA
TGTGGGGAANGGGATTTT

Sequence 10004

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGATTGCTTAAGCCTGGGAGGCAGAGGTTGC
AGTGAGCCGAGATTGCGCCATTGCACTCTANCCTGTGTGACANANCAAGACCCTGTCCCA
AAAAAANAAAANAAAAANAAAAAAAAAANGNNNNCCCCCCCNGGGGGGNNNCNATTATCC
NNNAANTAGNATGTTTTNNACCCCCCNNNTCTGNCNTGTTTTTTTAAAAATATNTAGAGA
TTTAACCTATNATTTAACTTTGACAAANTTATGAAATGGT

Sequence 10005

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAAGTCAGCAGATCGAGACCATCCT
GGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAANTTACCCGGGCTT
GGGGGGGGGNNCCATTTTTCCCACNTNNTTGGGNGGNTGNGGCNGNAAAANGGNNTNANC
CCAGGNGGCAAACTTTGCANNGACCCAAAATTGCCCCCNTNCNNTCCACCCNGGGNAAAA
AAGNGAAANTCNTTTTNAAAAAAAAAAAAAANNNTTTAANNTTCCCCCCCCCNCNTNNNNN
NNTTTTTCCCCNTTTGGNTTGNCCCNNAANGGGGGGGGNTNAAANTTAAATNNTNAAANT
NNTTTTAAANTTTANNCCCCCCNTTTTTTTNNCCCNAAANTTTTTTNAAANTTTNAAAAAA
AAAAAAAAAA

Sequence 10006

GGTACCGGGCCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGTACACAAGGG
TTTCTAGCACTGAGGACAAACCCTCCTGCCCACAGGAAGTGCTTTCCAGCAGTCTACGCT
GAGAGCAGAAAGGTTTTCTGGTTTTCTGGGCATGAAGGGGATATGGAAAAGTCACAAATA
GAATAAAGCAATAGCAATACATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANTTTTTAAAAAA
AAAAAAAA

Sequence 10007

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGNTNATNNGAGGNCAGGGGATNAACACCANC
NTGGNCAACNTGGNGAAACCCANNCTNTGNTAAAAAATACAAAAATTAGAATCCGGCGCA
GTGGCNCAAACCTGTAATCCCATCTACTTGGGAGGTTGAGGCAGGANAATCNCTTGAACC
CGGGAGGCGGAGGTTGAGGTGAGCCGANATCGCTCCACTGCNCTCCNCCCTGGGCAANAG

ANCAAGATTCCATNTCNATGNAAAAAAAAAAATTAAANAAATGACTNGGNNANNANGCNN
NNAATNNCCNTCCNNCCTTATTGAGAGTGTTTTNGNCCCCCNTNTTTGGGGANNTTTTTN
NNGGTATNCTGGTGGGAAATTNAAACNGGGAAAGTATATGNGTGANAAGTACTGGNTTGN
TGCTTCTGTATGGANGGGANCTAAANNGANNTGACNTGAANGNNCAAAACTACATAANNA
CTTTGGGTNAACNCATTNGNCCCAACANAATTAANATTTTGGANNTTGGTTAAAACTTTA
AAGAAAANCNGTAANNNATCNCNAACCAAATNTTTTTNG
Sequence 10008
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTAATGACACTATCTGTGCCAATGAGTTGGAAA
TAGAGCGCCTCACCATGAGGGTCAATGACTTGGTTGGAACCAGTATGACTGTCCTACAGG
AGCAGCAGCAAAAAGAAGAAAAATTGAGGGAATCTGAAAAACTATTAGAGGCTCTGCAGG
AAGAAAAGAGAGAATTGAAGGCAGCTCTTCAGTCTCAAGAAAATCTCATACATGAGGCCA
GAATACAAAAGGAGAAGTTACAAGAAAAAGTTAAGGCAACTAACACTCAACATGCTGTAG
AAGCTATAAGTTTGGAATCTGTGAGTGCAACGTGTNAACAGCTGAGCCAAGAA
Sequence 10009
GGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGGACGA
GCGCCGGGTTCCGTCCAAGCCCTGTTGAAGCAGGAAACCCCTACGACTNTCGGCGAAAAA
CGTCTNTCATCANAGACTNTTAATAGCAGAGTTGACCAANCANAAAAATTGGCGAGCTTG
ACNACAGGCTATTTGAAATATCCNCTCAGAGATAATAAAAGAAAAAGCNTGAAGCATGCC
TACAAGATCTANAAAATAGCCTCAAAAGGGCAAATNTAANAGTTATTGGCCAGTAGAGAG
AGAGATAGCAGAGTANAAAGTTTATTCAAAGGGATAATCNCAGAGAACTTCCCAAACCTA
GAGAAAGACATCANTNTTCAAGAACAAGAAAGTTTTNTAAAAACAAGCAGGATTTAAACC
TTN
Sequence 10010
GCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAAGGGTCTGGCATCTCAT
TGTCCAGGTGCAGTGTTCTGGTGAGTTTCAGATCCTTCATACTATCTGGGAGAGCTAATG
ATTTGTTTCCTAAGAAAGGAACTCAGATAAGACAAATATAACTTTCTCAAGTTTTAAGAT
TGGAGGGGGGAATCACTTTCTAGGTTTATTCAAAAGAAACTATAAACATCAGTTCTATGA
GACAAATGGGCTAGTTCAAAATCATTGTCATGTTTAAAATTTTATTACTNCCTGCCCCCC
C
Sequence 10011
TCTGGCCGAGTTACGCCGGCGTTTCNCCNTAATAAGGGNANANNNTTGGTCCGGGCCCCC
CNTGGGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGAAAAAAAGGATTCTAAATTGGAAAGAAA
CAANTCAAATTATCTCTGCCAATGATATAATCTCATATGTAGAAAGGCCTAAAGATTCCA
CAAAAAAAAGTAGCACTAATAAATTTAGCAACATAGCAGGATACAAGGTCAACACACAAA
AATAGTTGCATTTTCATACACTCACAATGAACAATTCGAAAAGGAAATCAGGAAAACAAT
TCCATTGACATAGCATCAAAAAATATTTAGGAATTAA
Sequence 10012
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCANGGCTGNNGGGATGGANGACCTGCTGNAGGN
TTGGTCCTGGGTATCAGAAAGACCTGGATTTTTAGGGCTNATACTATCCTCCGNTGGTCA
TGCTCCAAAAAATTAACTGCATTGTGGCGCGACCCTTAAGTATTNTNCATTTTCNNCNNT
GGANCCCTTAAANATNCCATTTGNCTTGGCTTCCTTGGGAAAGAAGTCCTGCTGGGNGTC
AGGNTNGTCCANGGCTAATTTGGNGGCTGCCTTTNTNGNCCCAAANNGCAGGGCTGNCTA
ATNTGCTGTAAACANANGNGGACTGGACATATGTTGGGATACTCTANGTTGCCCACTGCA
TTGCTTAAGGGGGTCCTGGCCTTGCCGCTTNTGGNCTGGCCNAAAGGGTGGGGCTTCAAT
CCCTTATGGCACCGACCCCACTCTGGTGCGGGCCGTCTTCTTCCCCCCAAA
Sequence 10013
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCAAGCACCCAGGACTGATGAGGTCTTAACA
AAAACCAGTGTGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANTNNNNNAAANNNANCNNNNAA
AAAAANNNTTTTTTTTTTNAAAAAANNTTTTTTGGGNCCCNTTTTNGGNANTTTGGGNNA
NNNAAAAAANTTTGGGGGGNTTTNNNNTNNNTTTTTTNANNAAAAAAAAAANNTTNNCCC
CAAANTTTTTTTTTTTTTTGGGNANCTTTTTNNAAAAAANNNTNNCCCNNANGGNATTTN
ANGNAATTNNNGGGGCCCCCNNCCCTTNNNNGGGGGGGCNCTTTNAAAAAAATTTTTTTT
NCCGGGGNANNNNAATTTTTTTNCNCCCTGGGGGGGGGGAAAAATTTTTTTGGCCCCCCN
NCCNCNNTTTTTNGNACCCNGNGGAAAAAAAAANTTTTTTTTTTCCCCCTNGTTGTCCCC
CNTNTAANNTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGNNTTTTTTNTTCNGNAAAAANTTTTT
AAAAAAATTTNTTTTTTTTTATATNCNGCCCCAAAAAAAAAAAANANAAAAAANAGGGGCN
CCCCCCNNAAATTTATATTTGNNANCCCGGGGAAAAANNAANAAAAAAAAAAANTTTTTT

TTTTTTNTTTTTCCNGNANGATCCNCNATTGCCNTGTNNNCNNNCGCGGNANTNTAATNA
TNGTNTAANANAATAAANNANAAAAAAAGCCCCCCCCCCCCC
Sequence 10014
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCAAACAGGTTCCTGGGTGGAAAGGGATTAG
TCCCACGTGAAGCCCCACCTTCAAGGTAGAGACGGCCTGAAGCCTGGTGGCCGGGCTGTC
AGATCCAGGTGGAGTGGGAACTCATGGTGCTTTTTACCAGCCTGCCCATGGCTGCCCATG
GATGAATCAGCACGTACTTTCTCCCTTCTGAGACCGTAAAATCCCCGAAACCAGCCAAAC
TCACATAGACATCAGGATGACTTGCCTGTGGAAAGGAGCTACCCATTCTGGTTCTCCGCT
CCACTGAGAGCTGCACTCATCACGACAACTCAAAATATTAAACACAAACTACCACCTACC
TCCC
Sequence 10015
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGACGGGGATAATAAGCAAATATGTACACCAATAGGCCAA
GGCAGTAATAAACAACTACTTGAAATCTACAAAGATACAAAAGATGCAAATGACTTTTAT
GCCAAGTATGGTTTTTTTCCTTAATGAAACCATGTGGTTCTAACTTACCATAGGCCAGCA
GTCGCATAGAGGGTGCTGTCTCACCTGGGTTTATACTCTTCAAACCTTCACTGGCTTTTC
TAAAATAAAACCACACATGTAATTAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10016
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACAAAAGAAGGTTTGTTAACAAGTAGTGCTCAC
TTTGTGAACAGATTTCAGACAGGAAACAAAGGTTTTACAAAATAAAATAGAAATAATTTT
TTTAAAAACAAAATCAAAACATTTAACGGATCTCTTGCACCCATCCCAACATCAGAGGAA
GTGTAGCTGAAAACTGATAGAGTGTTAAACACACAGCTTGTTTCAAGGGGAATTCTAGTT
CCCTAATTCAGAACAGTTCAAGTTAAACATCTNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10017
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGAACACACTGTTTTCCTACTGTTGAGATCA
TTAGTTTCCATGAAAAGTTCAGGGGAAATAAATACTGAACTCTGAATGAAATAGCAAGTT
ATATAAATCTTGAAAAATAAATATTACCTAGGTTAACACTAGACTTAACCACAAGAGATT
TCAATCATGAAACCTGACATAACCTAGTTGACAAGTATAGCTTAAGCAAGTAAGACCTCA
TTGCTGATGGAGAAGACCCCTTTTCCTTTGCTTGTCTGTTTTGCAAAATTCATTTTTCCT
TCATGAGAGTAAAAACAATTTAGGGGTTATTGCAGATGTCCAAATGCAGCCAGCAATTTT
AAAGTCATTGATGATACCGTCAGTTATCACACTCCTACACCAGCAATGAAAATACTGTAT
ACATAGTATTACATATAT
Sequence 10018
AGTACTTCTAGAATTAATTAAAAATTTAAGAAACCCTTAAACTAAATTTAAACTTGATAA
AGAATTAGCATCTTTACAACATAATTTTCTGAATCAGGACACTGCTACTCCGATTTAAAA
AGATGTATCCTTTGGTAAAACTTTAGTTTTTAAAATTAAGGCCAAGTCTTTTCACACTGT
ATTTTTGTCCTTCTTTTTTCTGTTCAGTGGATGCCTGGACTTTGGCCTTTTCTCCTGATT
CCCAGTATCTGGCCACAGGAACTCATGTCGGGAAAGTGAACATTTTTGGTGTGGAAAGTG
GGAAAAAGGAATATTCTTTGGACACGAGAGGAAAATTCATTCTTAGTATTGCATATAGTC
CTGATGGGAAATACCTAGCCAGTGGAGCCATAGATGGAATCATCAATATTTTTGATATTG
CAACTGGAAAACTTCTGCATACCCTGGAAGGCCATGCCATGCCCATTCGCTCCTTGACCT
TTTCCCCGG
Sequence 10019
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACAATTATGGCAAGAGGGGTGTAGCTGAAAAC
CATAGAGAGTGAGAAATACAGGCAGTAAGATTCTCAGAGCCATGTTTGCGTATCTACATT
GCCTGTACTTTATGGAATTCTGGTTCTTGGTGATATTTGGAGTTCAGATAGTGGATTTAT
AGTGAGAAAGAGGATTTTGAATATAGAGATAGTAGAACTAGGGAATGATTTTTTAAAAAT
AAAAGGTAAAGAACAGAATAGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGTGCTTT
GGGAGGCCCAAGAGGGGGAATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACAGCCTGGCCAACATA
AAGAGACCCCATCTCTACAAAAGTTAAAATTTAA
Sequence 10020
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGNGAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGAGGACTAAGC
AGCATCCCTAAATCTAGTAGAAGAGGAACATAGGTATCTATATATTAGGGAGATTATGAA
TAAAATTGTGACTTGTGTTTTAGAACAAGAATTTTACATGAATAGCATTTGTTGCTGTTG
ATAATTATGTTTAAATAAATAATCCTTCTAAGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGNNNNCCCCCCCCCGGGGGGGNCCCCCNNNCCCCCNTNNNGGGNGTTTTNNNCCCCCCC
CCCNNGGNCCNNTTTTTAAAAAAAAA
Sequence 10021

Table 5

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAACCTGGATACATGTATTAACAGATATAAA
TATGTGACAAACCTATCCTTTGCTGCTTCTTTATTGGTGTAGGAATGTCTTCCTTTAAGT
AAACCTTTAATACATGATTTTAAACTTATAGAAGAAAAAGATACTAATCCACTTCAGATA
ATTTAAAGAATTAAATTATGAAAAAAAGAAATTCAGATTGGAATTGCCTAGTGGTAGAAT
TTTATAGCTTATCTCTACTAGACAAATAAGAAAAGAAAGGAAGAGAGAAGAAGAAATGAA
AGAAGGAATGTGATGTTCTAGGAGTAGATTTATATTGTAGAATCCAGAAGGACATAACAG
TAAAAGTAACTCCTGGAAAGGAATGTGATTCTCTATATCTTAGCCCTTTAAAATCTATCA
TACCAAACATGAGTTGACATCAGAACTTTTTCACAAAAAAATAAAAATAA
Sequence 10022
CCCNCCCTCGAGAGTACTTNTGAGAATNAATTGCGGGTGGGGAGCTCTTCTCTAGATGTT
AACAAAATTANCAAGTTTAGATGCTAGAGCACTCCTGCNGAGCCCAAGTGTTCTATGCTC
CTTTCCTGTGGCTAANGATNTCGGCCCTCCCATATCAAAANACTGGGTTTTNTCTTTTGT
NACCATGCACTTANTATAATGACTNTANAACTAGACTCTGAATATAAATCTAACAAGTGT
AANCCATTGCTTTAC
Sequence 10023
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGATGAAAAAGGAACATTTATACACTGCTGG
TGGGAATGTAAATTAGTACAGCATTTATGGAAAACATTTTGTTATGGGATAAATATTTTT
GTCTCCTCAAAATTGTTATTTTGAAGCCCTAAACCTCTGTGAGGCTGAATTTGGAGGTGG
AGACTTTAAGGAAGTAATTAAGGTTAAATAAAGTCATAAGGGTGGGTCCTGATCACATAG
GATTTTTGTCCTTTTAAGAAGAGACACCCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGAAT
CATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAA
AATNCNANNANAAAAAAAAAAANA
Sequence 10024
GGTGACCGGGCCCCCCCTCGNGTGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGTAGACCAAA
ATGTGAATGTCATATGAAAGAGTTTAAACATTGCCCTTGAAATATGACAGAAAGTATCAG
AAATAATTATACCATTCCATGCTCACAGGCCAGTGGGAATTCTCACAGTAAGCATTTTGT
CCAGAGAATATTCTTCTTAGGGAACTATAACATTCCAATGATAATGGTAGTCAGCCATGT
GGCTGGATCATCGTTCCTGTATCCTGGTCTCTATGACTTAGTGTGGTGATGGTGTCATTG
TGTCCAAGTGTGACAGAATTGTTAGTGTGTAGTGTCTGTCTCCTATCTCAGGCTCACAGT
CCCTTTTATAAACATGCCTGGATTGATGATGGCTTCAGTATCTTTTGGAAATCTGGACTG
AGCAATAGAATTGCTTCTCTCAAATTGATTTCAAGTCATATAAAAGGCCATGTTACACAT
ATATTGTTAATCTGANGGAGGCTGTGATCATTTAAGTTGTATTTTATAAACACTNNGACC
NCCAGTNAGAAAACAATTCAAAAATNTTNAAGAACNACCCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGCGNCCCCCCCCGGGGGG
Sequence 10025
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGTAAAGGTAAGATAGAAAACTAAAATATAA
AATATAAACCACATAACCATAAGTGTTTTATTTTAGGTTCAACTACTGTTTTCTGTTTGG
TGAGGAAACAAAAGTCAGGGCAAGAGGGTGCCAATAAGGAGAAAGCAGAAGGGACAAGAA
ATTGGAGGCTTCTGTAACAAAGAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10026
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGG
CAGGAGAACGGTGTGAACCTGGGAGGCGGCATTTGCGGTGAGCTGAGATTGCGCCACTGC
ACTACAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAGAAAAGAAAAAAAGAAAGAAAGAA
AAAGAAGGGAAATTCCCAATCAGTGAAAGAAAAACCCCACTGAAACAGCAGCAAAAAGGA
CAAAATACCTCAGACGAAACATTACAAAAAATGTACAAGACTTTTAAGAGGAAAACTTAA
AAACACTACTAAAGGTTATAAACAAAAAGAGATGCTATGTTCTCGGATAGGAAGATTTAA
TATCATAAAGACATAAATTTGTTAATTTAAAACTAGGCCAATTTAAACAGAAAGTTTTGT
TTTTAACCCAGCCAACT
Sequence 10027
TGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTAAAAAT
GAAGCAGAAGCCCCAAAGTTCACATTAACTCAGGCATTTCATTTATTTTTTCCTTTTCTT
CTTGGTTGGTTCTTTGTTCTGTCCCCCATGCTCTGATGCAGTGCCCTANAAGGGGAAAGA
ATTAATGCTCTAACGTGATAAACCTGCTCCAAGGCAGTGGAAATAAAAAGAAGGAAAAAA
AAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10028
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAACAGCTAAATAGGTTGTTGTTGATTTGGTTAA
AAAATAGTAGAGGGATGATGCTAATAATTAGGCTGGAAGTGGCAGTGAAAAATATGTTGG

GTGTTCATTTTAGTGACTGTAATTAATATCTTGCTGGATTAATGTTTTGTACAATTACTA
AATTGTATACATTTTGTTATAGAATACTTTTTTCTAGTTTCAGTAAATAATGAAAAGGAA
GTTAATACCAAAAAAAAAAAAAAAANGAAAACGNNANNNAAAG
Sequence 10029
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTTGACGACAGGCTATTTGAAATATCCACTCAG
AGATAATAAAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAAATAGCCTCAAAAGG
GCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGAGTAGAAAGTTTATTCAA
AGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAATATTCAAGAACAAGA
AAGTTATATAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGACTACCTCAAGACATTTA
GTAATCAAACTTCAAAAGGTTGAGAATACAGAAAGGATCCTAAAAGAAGCAAGAGAATAA
AAACAAATAACATGCCAAGAACCTTCTATATGACTGGCAGCAAATTTCTCAGTGAAAACC
TTAAGGGCCAGGAGAGAGTGGCATGACATAGCTAAAGCACTGAAGGAAAAAGTATTTTAT
CCTAGAATAGTATATCCAGTGAAAATATCCTTTAAAAATGGTGGGAGAAATAAAGACTTC
TTCCGACAAACTTAAAATAAGGGGATTTCATCAATACCCNATCTGTCCTATTAANAAATG
CTGNAAGAAAGTTTCTTCAGTNTGAAATAAAAGGGATGTTTAANGAANTTANAAATCNTT
TTG
Sequence 10030
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCAGGTGTTCCATTTAGAGGGCATACCTCAAGT
TTTCCAGAGACACCACCTGGCCAGCCTCATTCAAGTTACCTGCTTAGGGTTTAACAAACC
CTCCTCACAAGGAAAAGGAAATAAATAGCAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
NNGNNNCCCCCCCNGGGGGGNNNCNNNNNTCCCCCNNNNNNGGNNNTTTTNNCCCCCCCC
NNNNGGNNNGNTTTNNAAAAANANNANNNNNANCNNNNGTNTCACTTTAANAAAGTGGG
Sequence 10031
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATTGCTTGAACCCAGCAGGCAGAGGTTGCA
GTGAGCTGAGATCATGCCATTGCACTCCAACCTGANCGACAAAGATTCCATCTCAAAAAA
AAAAGACAATGTGATTCCATTTTCCACTGGATTAAAAGTAAAAATTTTATAAAACTAATG
TTCATAAAATTAATATAAAATAAAATGTTATATTCAGCAATGGTAAGAATATGGAGAAAC
CAGTATCTTCATACTTCATAGAAGTATAAATCAGTTCAGTCTTGGGCAAATTATTTAAGT
TTATTCAATCCAAGTTTAAGNTTGCTCAAACTTTGACTCAGTANTTCCATTTCTAGGAGT
TATGGCACTGTTGCACATGTGCACAAAGACATATGTACATGAATGTTTACAGCANTGTCT
TTTGTA
Sequence 10032
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGTNCCNTTCCAATANTCTATTNGGAGGGAA
NCGACGGCTGGCAGTAAAAGTAACATCCTGGACCTGCCTCTAGTCATCCATGTNGTACCA
CAAGAGCAAAACTGNCTCCAATGCCTACTTNTGTACAGGAAACCCATCAAGCATANCATA
GGCTTTAACCACACTCAGTATTTTGCACTTATAATCTATATATATGTGCAGCTTGATCTA
TTTTTATTCACGATNTTTTTNTCTCTTTTTATATTTNAATATGACACAATCGTNTTTGCN
CAGAAAAGGATNGGTAACTGGAAATCACACTGCCTNAAACATACACTCNTATTCCAGAAT
TCCATATGCACTCACNAAATGTTTCCCGAATTTAAATGAATTCAATCATTTAG
Sequence 10033
AGTACTTCTAGAATTAATTAAAGGCGGGGGGAAGATGNANACAGGGGAATCTANCTANCC
AATNACTTGAACCAAGAATCCACTTAAATNCTAAAGCATTTAATAGANAATGCTTTTTNA
TTGANGGAGGTATTANTCCCAGAAGTTNATGCTNTAGAACAAATGCATCATTTGCGTATC
CTANACTTAACANTGCATCAGNTTCTGCNGCCACCAGAATCAGGGTTTTCCCGTTAGTA
Sequence 10034
AGTACTTCTAGAATTAATTAAATTAGAAATAAAAAAAGAAAACAATAAAATATCTAGAAA
AGACCAGTTGGAAACTACACAACAAACTTAATACCTCATGGTTGAAAGTCATGAAATTTT
AAAATAATTAAATTAAGTTATGCAGTATATTGAAATTTATGAAACTGATTAAATGAAAAT
ACAATATATTGACATTTATAATATGAGCCAGAGAGAAGCTTAGCAGAAATTTTGAGCTTT
TAATCCTAAATTAGAAGGAAGAAGAAAGGTTTAAGATCAATAGCGTAGGTTTCCACTTTA
AGAAAGTGGGAAAGTATAATCATTTTAAACCCAAAAGCAGTAAAAAAAGAAAACAAATAA
CAAAGGCAGAAAACTGTGAA
Sequence 10035
AAANGGAAACAAANACTGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGNNNGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGCTTACTATCATCCCTTTCTCACTGCTATTTTATAATATTAATTTTATATAT
TACTAATTAAAAACTATATAATTATATACATAATTAATTTTTTTCTGGTTCTTCAAAATA
TTTGACTAAATAATTTAGAGGNCTCAAATAAAAATGGNAATTTTAAGACCACTGNGATCA

Table 5

AGTTCTGGAAATTTTTAAAGATCTANGAACCTTTTNAAGCCTTAATATTTTTTGAATATT
TTTANA
Sequence 10036
AATNAAGGCGGGGAGAAGATANGGAACACTCATTCCTGGTCGTCTATCCCAGGNGTGTGT
TTAACATTCACAGCCCACAACCACANATGTNTNTGGGAGAGCCTGGCAAGGCATTCCTCA
TCACCATCGNGTTNGNANAGGTTAAAACAAAAACANAAAACCNCATATATATNANACAAA
ANANAACATTATNCCCAAGAAAATAAAAATCAATTGAAAAATAATNAATCNNNCCCCCCC
CNGGGGGGGGGTCCCNTNNTNNNTTTTNAANGGCGTNTTCTCCCCCCTNCNNTGNNNCAC
ATTTNNCTTCCANAATGTGTTCAAAAGAAAGACAAGAAGGAGTGTATGGCTTATAAAGTG
AATCTAATACAGTATTTGTTGCGTTTAAACAAGCTAGACATTTTCTTACGGAAAAATTAT
GAAATACAGCATATTTTATGTTCTCCCATTGACTCAATCATGACAATATTNNTTGCTTTA
ACACCATNTTTCATGATT
Sequence 10037
GTGCCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGNAGCTGGTCATT
TGAAAAGATCATTGAAATTAATCTCTGGCAAGACAAGAAAAAAAGAAAAGCCATAAATTA
CCAATATTATAAATGAAATGAGATGTTACTACAGACCCTGCAGATATAAAAATATTAATA
TAGGAATACTATGAACAACTCTACACATGCATACATTTGATTGTTTAGATGACGTGAAGA
AATTCTCGAAAGACACAAACTACCACAACTCACCCAGTATGAAATAGATTATTTGAATAG
CCCTATAAATATTAAGGAAATTGAATTATTGATTTATAGAACATTCCCCTTCTCCCAAAT
ATGTAAGCCCAGATGATTTTACTAGAGAGAATTCTACCACACATTTAAGGAACAATTAAC
AGCGATTCTATACAATCTCTTTCAGAAAATAAGAGGAGGGAAGACTTCTCAATTCATTTT
TTGAAGCTAGTAATACCCTAGTATCTAAACTAGACAAAGACAGTAAAAAAAACGAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10038
GGGTACNCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGGAAGGAT
AAACTGTCTATTAACAGATAAATATTTGGTCATGTCCATAATGATCATTTACATGTTTTC
TTTTTTTTTTTCTTTTNCTTTTTTNAAAAAATANAAACANGGNCCCNCTNTNTTGCCCAG
GCTANTNTTGAACTCCTGANCTCAAGNGATCCTCCCATNTNANCCTCCCAAAGNGNTAGG
ATTNTAGGCNTNANCCACCAAACCTGGCCANTACAAATTTTTNNTCCTNTACAAGGGCTN
TATGGTCANTTTAAAAATATNACAAATGNGGCNTATCGCNCACTACTGNGATNCCCCAAA
ANGCTNGATTAACACTNTNTCCAAAAAA
Sequence 10039
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGGACCCTGGGCCTTTGCTGACATACCAGCCC
CAGACTACTTAAATTCAGCTTTTTTTTTTAATGTGAGAAAATAAATGCACCCCTCTCTGG
TTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAANGN
Sequence 10040
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATNCTGATGNACAAATCCTGTA
CCGTGTANTAAANGAAGAGGAAATGGCNTGGAATCACTGCCTCCTGTGATTNGAAGGCCA
TTGTGAAGGAAAACNATGCAGTGAAAGAAAGTTCTTCATATTANGACAGATATCATTGCA
TCACATATATTTATCTTTCTGGGNATNTGNATNGCCCTTAATNNAAAATNTTGAAATAAA
GGCNNGGGCAAACCTNCNAANNAAANGAAANCAAGCCAAGATGGANATTTACGACACTCA
AACCTTGGGNGGTTGTGGCTTTGGAGGANCCCCNNCCGNGGNNGCCATTGGCATCTTCCT
GGTGTNGACTTTCTCCCNCNCCCGACACGTCCTATGAANAACCCTAN
Sequence 10041
AGTACTTCTAGAATTAATTAATACATTAGTGCAGAAACTGGTGAAATCTAAACTAAACTA
ACTGGAGATTAGTTAATAAAGCTGGAGTGGCTATCTGAATAACAGAGAAAGTATACTTTA
GAACAAAAAATATTATCACAGATAAAGAGGGTAATTTCATAAGGGGATCAATTCACAAAG
AAGACATAATATTAACTGTGTGTGCACTGGTAACAACAGAGCTTTAGAACACAAAATGAT
GTAACTAAAAACTTTTGCCACCNAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAA
Sequence 10042
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTC
GGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCTGGGAGGCGGAACTTGGAGTGAGCCGAGA
TCGCGCCACTGCACTCTGGCCTAGGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAANC
AAAAANCAAAACCAAAACCCTTAANNCTCCTACNTNCTANTAAGTANCNTNTTTNTAAAA
AANANTTNTNCACCCAGGCAAGGGGGNTNATNCCTGTANTCCCANCTTTTTGGNAGGCCA
AGGCGGNCGGNTCACAAGGTCAGGAAATCNAAACCNTCCNGGNTAACACGGGGAANCCCC

Table 5

GTNTTTCCTAAAANTCAAAAANTTACCCAGGCTTGGCGGTTTTNCCCNTNTATTNTAANC
NTNTCGGNAGGCTTAGGCAGGAGGATGNTNTNAACCCGGGNGGGGGGACCTTGCANTGAN
CCTGAAAATTGNACCNACCGGATTTTCAACCTTGGGGGNANAAAACAANAATTTTGCCTC
AA

Sequence 10043

AGTACTTCTAGAATTAATTAACAAATAATAATCATACATATTCATGGGGTAGATAATGTT
CTGATACATATAATGTACAGAAATCAAATCAAGGTAATTAACATATCCATTATCTAAATA
TTTATCATTTCTTTGCGTTAGGAATGTTCAGTATCTTCCTTCCAGCTATTTGAAACTATA
TAGTATTGTTAACTACAGTCATCCTACAGTGGTATAGAACACTAGAACTTATTTCTTCTA
TCTAGCTGAAATTTTGTATCCTTCAACAAATTTCTCCCTATCCCTTCCTTCCTCCTACCC
TTCCCAGCCTCTATTATCTATCCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGCAAAACGTGANGGCTGG
GCCGGAGGGCTTAAGGGATGAANAAACATGTTCCGGANGGCCCGGGGCAGGACTTAATCA
GAACTAAATCACTGGCCGGCACAAGTGGCTAACGCCTGTAATCCCACACTTTGGGAAGCC
CAAGGCAGGCGGGTCACCTGAAAATCAAGGAGTTCCAGAACAGCCTGGNCCAACATGGGG
NAAACCCCCATTTTNTTCTTAAAAATTCCAAAAAAATTTACCCTGGGCNTTTGGGGGGGG
GCCCNCTTAAAATCCCNTTCCTTTTTGGNGGGGGCCCGCGGNNAAAAAANAAANTTTTTN
CCCCCCNAGGGNGGGGGGGTTNNTTTNAAACCCCAANAANTTTANCCCCCCNNNNCCCNN
CNCNCGGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAANTTCNCTNTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 10044

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCTAGAAATACAGGCCGCGGCGCTTNCCTCTCA
CACTCGCGAAACACCCCAATAGGTCAATCTGTCTGTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCG
AGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGTCTGGCCAGTTTTAACTTTTATGTTTAGGTCTTTG
ATCCATTTCAAATTAATTTTGAATATTGTATAAGTTAGGGGGTTGAGTTTAACTTTTTCC
CATATGGGTATCAGTTATTTCTGTACCTTTTGTTGAAAAGACTNTTTAAAAAAAATAATG
TGGGTCTATTCTATTTCATTGATCCGTTGATTCTAATATTAGTGTCACACTGTCTTGATT
ACTGNGACTTTAGAATAGATCTTTTTTTTTCTT

Sequence 10045

AGTACTTCTAGAATTAATTAANGNGGNCTNCNCTNACNGNNTGACNANNCATACCATCAC
CCNCACTGNNNANNTNCCNAACACTTTNTATAATATNTGGATNAAANNANNCNTNTTNNT
AGANACTTATGACACTTAGAATGAAGNAGAAATGCANATTTCTCAAATATGCTATGAAGT
AGCTCAGAAGGAATTGTATAGCTTAAGATGCTTATATTANNGCAAATGCTTACAANNTTG
GTTNAGGATTATAAACTTAGGAAATGTAAAAAANAAATNCCTNTAAGGTTTTAAATGCCA
AGTTTTTACCATNTACCAAACTGCCCAGTAACAGAAGATGAAACTCTTGTATAAAAACTT
TTCTAGAGATTTTACATATATATAAAATTATTTACTCTCCAGCTTATTTTAAGAGGCTNG
TAAAACCTTTAAACCAAAATCAGAAAAGCCTANTTAAAAAAAGA

Sequence 10046

CTGGGTCCGGGCCCCCCCTCNNGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTATGTGTGT
GCATGTGGTTTGCAGTCACCGCATGTTTAGTTTTGTTAGGTTTAATTCACTAGCTTTCCT
ACTGCACAAATGGCTTCCAGGATTTCTTCTACTTCCCATTGTGCCGATTCGCTCAGTGCT
CTGTACTCACTAATGAACTGTAAATTATAAATGTGCCATGNGCTCTCCCCCTACTGTGAG
AAGAACATATTTGAGAAATCTCAGCTACATCATTTGAACTGCAATTTTGAAAGGATGTTT
TTGGAAATGTGTCAACAAAA

Sequence 10047

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTACCCTAGGGATTCATCTGTTTTCTTCACTTC
CCTTTGCATCTGAGATCCTGCTGGAAACCACAGCAACCTGTATCCACTATTAGGAGGTAA
AAATCAATAAAATGGCCCATTCATTTGTGTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTCCAAANANNAAANGAANNGNTACANAAAAAA
AAAGANNGNNTGCTCAAAAAACTTGNAAAAAANTANANANTNCCTTTCTCCNNCCNGAGA
TNANNCCACATTANANTGTNTAANAGACTNCTGAGAATTCCCNCCCCNGTNAACAAAANT
AANGTAATNTACCATTTCTACACTATTTGAGCATGGAAATCATAGT

Sequence 10048

AAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGACTGTTGGGAAGGTACAGAAACCCCTGAA
AACCCATCAGATCTCGTGAGACTTATTCACTATCATGAGAATAGCACGGGAAAGACCCGC
CCCTATGATTGCAGTTACCTCCCCCTGAGTCCCTCCCACAACACGTGGGTATTCTGGGAG
ATACAATTCAAGTTGACATTTCAGTGGGGACACAGTCAAACCGTATAATTCCACCCCGGC
CCCTCCAAATCTCATGTCCTCACATTTCAAAACTAACTGTAC

Sequence 10049

Table 5

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGNGAGTTTTATACATCTCATTTCCCCTACCTCACAATAA
TCTCATGTAGATAGTAGTAATCTCCTTTTACAGAAAAGAAAACTGAGGCTCAAAGTTGTT
GGATAACCCGCCTAGGTAATCAAGCCAGTAAATGGCAAGGCCAAGCTTCCAAGCCAGCTG
TGACATAGAGTGCGGCCCTTCAGTAGTAGATCCTGGAGGATCAGATCCTTGCTAGTCACA
GTTCCTGATTGGCCTCAGTACTATTTGTAGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10050
AAAGNCGCGCAAATTAAACCCTCACTAAAAGGGGGAAACAAAAAGCTGGGGGTNACCCGG
GGGCCCCCCCCTCGGAAGAAGTTACTTTCTTAGAAATTAAATTAAAGGCNGGNGCCGCCC
ACCCGGCGGGTGGGAAACTTCCAAATTTCGCCCCCTATTNGTNGAGGTCGGGTATTTAAC
GCCGGCCGCCTCACTTGGGCNCGGTCGGTTNTTAACAAACCGTCCGTGGAACTTGGGGGG
AAAAAAACCCCTTGGGCCGTTTACCCCAAACTTTAAATCCGCCNTTGGCAGGCNACAATT
CNCCCTTTTTCTGCCCAAGCCTTTGGGCCGTTAAATTATGCCGNAANGAAGGGGCCCCTG
CAACCCGGATTCGGCNCCCTTTCCCCAAACCAAGTNTGGCCGCCAANCCCTGGAAATTGG
GGCCGAAATTGGGNAAAATTTGGTTAAAGCCCGTTTNAAATTAATTTTTTGNTNTAAAAA
AATTTTCGGCGGTTTTAAAAATTTTTTTTGGTTTAAAAATTCAAGCCTTCAATTTTTTTT
TAAAACCCCAAATTAAGGGGCCCCGGAAAAATTCCGGGGCCAAAAAAAATTCCCCTTTTA
TTAAAAATTCAAAAAAAAGGAAAATTAAGTAACCCCGGAGGAATTAGGGGGGTTTTGGAA
GGTGGTTTGGTTTTCCCAAGTTTTTNGGGGAAACCAAAGGNAAGTTTCCCCACCTTAATT
TAAAAAAGGAAAACCGTTGGGGAACNTTCCCAAAACCGGTTCAAAAAANGGGGCCGNAAA
AAAAAAACCCCGGTTCNTAATTCAAANGGGGCCGGAATTGGGGNCCCCCACCTTACCGGT
TGGAAAACCCCAATTCAACCCCCTTAAAATTCAAAGGTTTTT
Sequence 10051
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCTGTGTGGCAATGTTCAGCTCTAGAGGCAG
TGAAAAGATGGGAACTTAGGGTCACCAGGCTGAGGAACCCGATGACCATCTTCCTGTGTA
ACGTTCAGTCTTTCATTGTAGTGAGGAGGCATTTCTCCACTCTTTAATGACTCTTTTAAA
TCATTCAACAGTCACTTCTACCCAGAAGCAGATGAAAGGATGAAGGGGCACTTTTCCCTG
GGTCAGCAGAACAGCACCTTATCAGCACCATTATGTGATCTGAAGGGACTAGGATTAAAA
CCCTTAAGCATCCTGCCCTCCAGGGAAATGTGGAAACCTGAAGCAGCCCCTTATAACAGA
AAGACTCTAGAAAAGTAAAGCTGGTTTCAGTGGGATTTCTGTGGTTTTCTCCATTGATTT
TTCATTTCCACCTCCAAGAGCCTTT
Sequence 10052
NAGAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGCTGGNAGCGCAAGNACGTGCTGACACAG
TGAGTTTTCTCTGATGTATTTAAGGTGATGTATTTGCTTGAGTTACTCCTGTATCATTGC
TCATAATATTGGAAACTAAAATAAAACCTAGTTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNCCCCCCC
CCCNGGGGGGACCCCCCNCCCCCCNNNAAANANGGNTTTNCCCCC
Sequence 10053
NGAGTACTTCTANAATTAATNANNGGNNGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGGCTG
AGGCAGGAGAATCACTTGAACATGGGAGGTGGAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTC
CGGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCGGTCTTAAAAATAAAAAAATAAAACAGCCTCACA
GGTGTGCTGAATCTTGACCTGAGAGTCACCAATCCATCTGTGGACCAGATTCACCTATAA
GAGTCAATTTTGCAATTTTCCACTGCCTCCAGGTGTGACATTCANAGCTTCAGAAGTAGG
TTATGTTTATGTTAAGGGATGACAATATTTACTGTTGGCTGGTTGCGCATATGAGTATAA
CAATGTCACCTGTGTGCTGGGCCATGTAAGGGCACTCAGTGTATTACCCGAGGGCTTTAT
ACAATATACAGGAGAGTCAAATCCACTCTGAGATCTTTGTGATTGTATAAAACCATGATC
GTACCTGCGGCCCTAGGCCCANACTGGGGCAGGTGGATCATGAAGTCAGTAGTTCAAGAC
CAGCCTGACCAACATGGTAAAACCTTATCTNTACTAAAAAATACAA
Sequence 10054
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGATTATGCATTTTTTATTCAAACATACCTATAAA
AATATTATTTTTACATTTGAAAAAATATTAAATTTTTAAATAATTACCTTTTTGTCTCGA
CTCCCAGTGAAGAAATACTTGCTGTCAGGACTCCAATCACAAGACCAAATAATTCTACTG
TGCACAGAAGTAATTTTGTTGGTGAAGGCAAAAAGACTAAAAACTGGCTCTGAAAGAAAT
ATGTATACACTATTCACAAAGCAGAGAAAGCTGGGTTTTTACCTGTTAGGAAGTGATGTT
TAAGTGCCATATACACCATATGACTTAATATTCAATTTATATGCACTGACTTTTGAAATA
GACTGAAGCCAGGCAACCAACCCCTCACCAGAAGGCTGTGGACACAGCTATTTTTCTAGT
AGGGAATGCTTTTGTAC
Sequence 10055

GGTACCGGGCCCCCNCTCTAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATGGTGGCGCA
CACCTTGTNTTNTCANCTACTCATGGGGGTGANGCANGATNGNTNNAACCTGAGANGTGG
AGGTTGCATTNAGCCTANATCTTNCCACTNCACTCNANCCTGGGCAANANAGCGANACTC
CAACTCCNGTTAAAATANAAAATTNATNNNNTGANNNNNCCCNCCCNGGGGNNNCCNTNA
AACCCCNTNTTGNTTGTTNNNTATCCCCCCCCCNCANNNATGANTTNATCCTTGAAGGAA
ATGACATTGACTTGTTTCAAATTCANCCGGCTTTGATTCANCAAGCCNCAACAGTTAAAA
ACAATGGATATCAGGAAATTTTTGGATGGTATCTATGTCTCTGAAAAAGGA

Sequence 10056

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATTCCAAGCTATAGAAAAAACATGAGTCTAG
AATGACAGAGTGTGTCATCTTCAAATGTGTATTAATATATTTCTTGATGATGAGACCAAT
ATTTCTAAGTTAATGGAACTATTTTATTACACCTGATAATCACAGTTCAATTCTTGTCTG
TTGCAGAATTATCTACCTCTTTCAAACTGTAAATGAAAATAACTGTGAAAAAAAGGATGC
AGTACTGATAAAAACACTGCTTTGTTTTTATCTCACCTCTTTTTTAAGGATATGATTTTA
TAAGAGGCAGTTCTCTTTTGCTTTTCAAGACTTCTGTAGAGTTTGTGTTTTTTGTTTTTG
TTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTTTACCTAATGTGAATCTTATTTTATCTACT

Sequence 10057

AGTACTTCTAGAATTAATTAACCCTAACACCCAAACCAATGTTTAGAATAGTGGGCACTT
GATGCATACTTGTTTGAATGAATGAGTGAATGAATGAATCTGCCAAATGAAGGGTGCAGA
TGTAAATAGATATTTTTTTATAGCATAGATTTTTATTTAACCTTTATTGAAAAATAAATT
TTAAGCTTTTCTTCCTACTCGTTTTTGTTTCCACAAAGAGCCATTTTACCTCTGTTTGGC
AGCTAGAGTAGGGCTGGATTGTCTGCTCAAGGGGAGGGGTGTTTAAAAAAAAAAAACACA
CACAGAGCAGTCTTTTGCAGCAAAGAAAGTTCAGGTGATTGCTGGGCATGGTGGCTCCCG
CCTTAATTAAGGCGGGGGACCGATGGCGAGAGGGGAGGGGGAGCCGAGTTCGCATCTCTC
CTTTTCCTGGTTAGACTCTGTTCAACCACATTCTTA

Sequence 10058

GGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTANTTAANGCGGGCGGGGAAANNNNAGGCNCN
NGGGAACCACTNTTNTTTTNTTTTNTGACNNCCTGGAAGGCATCCTGGAGGTGCAGGCCA
ANAATAAANCCTNCCTACAATACTACNCCTAGGGCACACAGGCCAGCCCCAGTCTCACGG
CTGAAGTGCGCAATAAAAGATGGTTTANGGTCCCTACAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAACCCCCCCCCCCCCCNGGNNCCCCCCCNCCCCCCCCTTANANNANTNTTTCCCCC
CCCCCCCC

Sequence 10059

AGAGTACCTTCTTAGAATTAATTAAAGGCGGGGTGGGCTTCAACCCCCTGGTAAATCCCA
ACACTTTTTGGGGANGGCTTAAAGGGCCAGGGAAGGGAATCAAGTTAGAAGTCCCAAGGG
ANGTTTTGAGGAACCCAGGCCCTGGGGGCCAACCAATAAGTTGGAGGAACCCCCCTATTC
TTCTTCCCAAAAANNNAAAAAAANANANTTNNTNNANNGNANNATANNANTANNNAAAGC
CGGGGCCCCGCCCCACCCGGCGGGTGGGGAAGCCTTCCCAAAATTTCCGCCCCCTTAATA
AGTTGGAAGTTCCGGNTATTTTAACGCCGGCCGNCCTCCACCTTGGGCCCCGGTCCGTTT
TTTTAACAAAACCGGTTNCGGTTGGACCTTGGGGGGAAAAAAACCCCCTTGGGCCGGTTT
TACCCCCCAAACCTTTTAAATTTCCGCCCCTTTTGGCAAGGCCAACCAATTTCCCCCCCC
CTTTTTTCGGCCCCAAGGCCTTGGGGCCGGTTAAAATTAAGNCCGNAAAANNAAGGGGCC
CCCCGGCNACCCCGGAATTCGGGCCCCCCTTTTCCCCCAAAACAAAGTTTTGGCCGCCAA
GCCCCCTTGAAAATTGGGGCGGAAAATGGGGAAAAAATTTTGGTAAAAGGCCGGTTTNAA
ATTAATTTTTTTGGTTTNAAAAAAATTTCCGCGGTTTTAAAATTTTTTTTNGTTTTAAAA
ATTCCAAGCCTTCAATTTTTTTTTTAAACCCCAAAATTAAGGGCCCCCGGAAAAATTCGG
GGCAAAAAATTCCCCTTTATTAAAAATTCAAAAAAGNAAATTAGGACCCCGAAAAATAAN
GGGGTTTNGAATTGTTTGTTTCCCAAGTTTTTGGGAAACCAAAGNAAATTCCCACTTTTT
TAA

Sequence 10060

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAAAAATGACTCTAAAAGGGCTGGGAAGGAGGATG
ACTAAAAAGATTGAGAAACACTAATCTAGCTTATTCTTCCTCCTATCTGTCAAACTCGGC
TTCACTATCACTTTCTTTGTTCCCGTCAACACTCTTTGCTCACCTTAGACTCCTATGCTT
ATTTATCATTCATATAGTTTAAATATTTATTTGTATAATTATTTAATGCCTACCCTTCTT
GTATTCTACTATATCCCTAGTGCCTAGCAATGCCAGGCACCTATAAAATAATAAATATTT
GCTAAACAAATAAATAAATGAGAGTTGACCAGTCACGGCAGCTCACACCTGTAATCCCAG
CACTCTGGGAGGCCGAGGCAGGTAGATTTCTTGAGTTCAGGAGTTCT

Sequence 10061

CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGCAGGNAGG
AAGTAGCGCTTTTGAGTAGGAATATACCATTTACTGAGTGGCACATGAACAGAATCTTGT
GAAAAATTAAAGTAAGAAATTAACCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10062
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGCTTGTTGTCTCTGGGGTAAGCATTAGCTGA
ACAAAAAGAGGGCCAGTGGGAACGTGCTGACCCTTGTCAGAAATGAAAGTCACCTCCTAT
CCGCATAAACACCTGCCCTGGGAAAGTGTGCTGTGCAGAAACTCCAAGTCCTGTCCCAGT
CTCTGGAGACCAAGGTCTGTCCATCATCTGTTCCCTGTAGAACTGTGACACCTGCGGGGC
ACTGCAAGGGCTGAAAGGCTGGCCTCCTCCCCTTTGCTGGCCACTCACTGGGTAGGAATT
TTTAAAAATCTTCCTTGGGACCGGGCGTGGTGGCAGGTACCTGTAAGTCCCAGCTACTTG
GGAGGCTGAGACACAATAATTACTTGAGCCTGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCCGAGA
TGGCACCACT
Sequence 10063
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCAGAAGGATTAGAATCAGAGAGGACAAGGC
AACGTGTAGATTGGAGTGATGTGGCCACAAGCTAAGGAATGCTGGAAGTCTTTAGAAGCT
GGAAAAGGTGAGGAACAGATTCTCCCTAAGTGCCTCCAGAGGAACCAGCCCTGTTGACAC
CTTGATTTTAGCCCCTTAACACTCACTTTGGACTTCTGACCTTCAGAACTGTAAGATAAT
ATATTTGTGTTGTTTTAAGCCACAAATTTGTAATAGTTTGTTACAGCAGCAAATGGAAAT
TAATATATTTGTTTATTTAATTTTTATTACTTTAAAAGAAATACATGGGTTATTGGCCAG
GAATTCAAATAGAATCAAATGGTAGAAAGTAAAATCCCCTATTTTT
Sequence 10064
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATACACAAAACACAATTTCAGTCTAAGTTCTC
ACTAACAGCGTTGATAGCAGTTTCTTGGAAACCACGATTTTAAACGAAATAACTATAAAG
AAACCAATTTTACCATAAGCTAATGGATAGAAACAGGAGTTAAGATTCTACCGCATATTT
CTGGTCATAAAAATACTACCAAACCTTACTACATAAAGTAGTAAACATCAGAGCCAAAAC
ACTTCTAATATTAAACATTGAAATAAATGTGAGCTCTACATACACTTAAGAAAAAAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 10065
CTTACTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGGCGGNAGGTATGGGAACTGGCTAGTGAGCACTG
AAATATAAATTCTGAATCCTCTCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACC
CCCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGNNCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCNNC
CCCCNNTNANNNNNNNTTTNNCCCCCCCCCCNNNGGNNNNTTTNNAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAAANAAAAA
Sequence 10066
AGTACTTCTAGANTTAATTAAGGCGGGAGGATCGTTTGAGCTCAGCAGTTCAAGACCAGC
CTGGGCATCATAAGTGAGACCCTGTCTCTATTTATAAAAAAAAAAATGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGGAAAACANTCAGGCCAGGTGCGGTGGTTCCTACCTATAATCCCAGCACTTCAG
GAGGTCAAGGTGGGTGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGG
TAAGACCCTGCCTTTACTTTNAANNAAAAAAAAAAAANNNANNAAANnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTGGCTTTTACCCAACTTAATNGCTTTGCNGNA
AAATTCCCCTTTTTCCCCAGTTTGGGGTTAATTANCCAAAAAGGGCCCCGNCCCNTTTGG
CCCTTTTCCCAAAAANTTTGCCCAANCCCNTAAATTGGGCNAAATNGGNAAATTTTNAAA
GNNCTTAAATANTTTTTTTTTAAAAAATTCCCGGNTTAAAAATTTTTTTTTNAAAAANAA
NNTTTTTTTTTTTAACCCAANANGGGCCNAAAAATNNGGGAAAAAATTCCTTTTTTTTATT
TTAAAAAAAANNTTCCCCCCAAAANGGGGTTNGGGNTTTTTTNNCCNTTTNNNNNANAAA
NNCCCCCNTTTTTTAAAAAANGNGGGGNCCCNCCCCNAAANGGGGGNAAAAAACCCTTTT
TTTGGGG
Sequence 10067
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGAACTAGGAGAGGAGGGGAAGGAGAGCAGAG
AGGAAGAAACATTCCACTTGGGAAACGAAGGTGTGACAGCAGAGAGAGAAAATCCCGAAT
ATTTAAGGAACAGTGGGAAGACCAGTTTGACCGAAGTGGCGGTTCCAAAAGAGATAAACA
AGTTTTGAACCATTTAGAACTGTGTGCTTTGTTATTGAGCCATTTATACAATTGTGGTGA
GTGATTAACAGGCATCCTCACTTGGAATCTATGAGGTTGATTACTGTTATTATCCCTAGT
AATAATTAAGAAACTAGTTGAAAGAGTTGATAAGAAAACCAAGGCTTACAGAAGTAACTT
GCCCAAGATCACAGCCAGCAAGCTGAGCACAGCAGTGAACCTCTTTGCCCCTG

Sequence 10068
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGAAAAGAA
GGTATGGTTTTTTGGTTTTTTTAAAATCTCTCTTACTGAATCACACACTTTTCGGACCGC
ATTTGTTTCTCAGATTTGTCTCATTAAAAATATGCTTGCTCAAATGTAATGTGGTCTTCT
GAATTTCAAAAAAGTATTCATGTCTTGTCCAAATACAGATATTTGATAAATAAATAATAA
AAAATACCATGGAAAAATAAACTTAGTATTTCTAATANAATTCCTTTGGTTATAAGGAAA
GGGATTTTCATGGGTGTCCAAAAAATGTATTTCATTGAGGAATCATACGTTTTACTTTTG
GGCTTAGATTACCCAGATTCAGTTTAATTTTTTAAACATTTGTATAATTGAGTGCTGCAT
ATAAACGCCAAAGC
Sequence 10069
AGTACTTCTAGAATTAAAAGCATGTACGGTATCAACGCAGAATGAACCCATAGGGAGCTG
ATCGTAATGTTTATCATGTTACTTCCCCACCCCTACATTTTTTGAAATAAAATAAGGAAT
TTTATTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
Sequence 10070
NAGTNCTTCTANAATTAATTAAGGCGGGGAAACGCCATATCGGGGGCACCGATTATTAGG
GGAACTAGTCAGTTGCCAAAGCCTCCGATTATGATGGGTATTACTATGAAGAAGATTATT
ACAAATGCATGGGCTGTGACGATAACCGTTGTAGATGTGGTCGTTACCTAGAAGGTTGCC
TGGCTGGCCCAGCTCGGCTCGAATAAGGAGGCTTAGAGCTGTGCCTAGGCCACCTACTCA
TGCACCTAATTGGAAGCGCCACCCTANCAATATCAACCATTAACCTTCCCTCTACACTTA
TCATCTTCACAATTCTAATTCTACTGACTATCCTAGAAATCGCTGTCGCCTTAATCCAAG
CCTACGTTTTCACACTTCTAGTAAGCCTCTACCTGCACGACAACACATNNNNNAANNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNANNNNNNNNNNNNNNNNNANNNNNCNCNNNCCCCCCCCNGGG
Sequence 10071
GGGCTACCGGGCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGAGATGCAA
TATTTAGCATTTCCTCAAACTTTTTTTGGCCATGAAATCCACCACCCCCCTCCTTTTTCA
GAGCATTTCATGAAGTTCACATTTCAAATAATACATTTTGAAAAACATTTATCTTGTCTA
ATTGAAGCTCAAAGAGATAGAGTCAATGACTTTTCAAAGTCAGGTAGCAGATAGTTTTAA
AGCTGCAAGTACTGATAAGTGTGAGCCATTAGTTAATTCGCAT
Sequence 10072
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACACCTGTACAGAGCACTTACGGTGAATGGAGC
AGGTAGGCCTGAGTTGCACTGGGTGAGTCAGGGAGAGAATGTGAAGGCCTGGGCCCTCAC
TGGACACCACTGTCACCTTTANAAACACCGTCCACTTAACACTACACTCAATTTTTAAAT
TTTCCTTTCTTCAATAATAAACCCTAGCCTACTATGGCTTTTTTACTTTACAAACTACTT
TTTTAAAAGCTTTAAGGTTTTTGACTCTTTTGTAAACACAAATATATCATATAGCTGTCA
AAAATTTTTTTTGTTATATCCTTATTCCATAAGCTTTTTTCTATTAAATTTTTTTTAACT
TTTTGAACTTTTTTGTTATAAATGAAGACACGGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTATAAT
CCCAGCCCTTTG
Sequence 10073
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGG
CAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGACAGAGGCTGCACTGAGCTGAAATCACCCCACTGC
ATTCCAGCCAATCACGAGGTCAAGAGATCGAGACTATCCTGGCCAATATGGTGAAACCCC
GTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTATGGTGGCGCGTGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTTGGGCGACAGAGCAGGACTCTGTCTCAAAAAACTAAAAAAAAAAAATANAAATGGGTG
ACCAGTTACAGTTTCANACCACTAAAAACACCTCCNTNTACAGNTGTCAGCCATCATGAC
ACTCCATGCAACTACTTACTCATTAATATTTAGTAACTATCTAATGGATGCTGCANGGCT
CTATAAAAACAAAA
Sequence 10074
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAATTGCTTGAACCTGAGAGGCAGAGGTTGCA
GTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGTGATAGAGTAAGACTGTCTCAAAAA
AAAAAAAAAAAAATTTAAAAAANNCCCNCCTTAAANNNNCNCCTTCNTTNGNAANCCAAA
ACCCCANTNTTNAAAANTTTTTNAAAGGGGAAAANTNCCCCCTTNNANTNAANATTNAAN
CCAAAGGGTTTTNGNNNAAAAAGGGGGGGNAAANCNNANGNNTTTTTNGGGNGNNCNGNC
CCCAATTTTNANNCCCCGGGGAAAAANGANNAAANNATCTTNCAAAAAAATTAAATTAAG
GGGGNGGGGGTTAACCGGGNTTNANNNNNCCTANNCGGANAACCTTGGGGAAGNTTTTCT
TTTTAAANCCAATTGAAAAAA
Sequence 10075
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATCATGTATATATCATNTACAAGAATCTCACT

TTAAATAAAAACAAATAGGTTGAAAGTAAAGAAATGGAGAATTATATACTATGTTAATAC
TAATCAAAGGAAAGCCTGGATAGCTATATTAATTTCACATAAAGCAGACATGAGAACAAG
GATGATAAACAGGAATACAAAGTGCCATTTTACAATGAAAAAGGGGCCAATTATCCAAAA
AGTCTAAACAATGCTATGTGTATGCATGTGAAAACAGTGTCAAAATATGTGATGCCAAAA
AACTGTTAGAAATGCAAGAAGAAATAAATAAATATACTATTATAGTTGCTTGGAAACATC
AACATCCTCTCTCAGTAATCGATACATCAAACAGAAAGAAAACAGTAATTGACCTAAACA
GAAGTATCAAACGATTTGATATAATAGACACAAAGACATACCCCATCCAACCACAGTAGA
ATGCACATTCTTCTCAGGTTTGCTTAGAACTTTCACTAAAAAACAATATTCTTGATAATA
AAACACCCCTTTACAAATTTGTTAAAAATAAAAATCATAAAATTATGTTCTCAGACAATG
GAATTAAGCTAGAAATAAATACCATAAAGAGAGCTGAAAAATCTGCAAGTTCTGGAGATT
TAACAACTATTTCTTAATTAC

Sequence 10076

AATGAGACTGGCCGTCGTTTTACANCNGGNAANAAGTANNANCCTTNNTTCTNGNCNGNN
NTTTNCNNNANAGAAAAANNAAAAACCTTTTTGTCNGGGGCGGAGNACTGCANGANANAN
AGCANAGGAGGGCCACATTCGGAGCCTCCGTCCACTCCAGTTTTATCAGCTTTTGCCTTT
TGCACGGAGTGCTAAACAAATTCTAGCTCTGTGTTTTTTTTCCATTCCCAGATTTACTAT
CAGTTCTCCTTAAAAAGTATCTAAGCTGTTACAGTAGCTTTCCCTTCACTTGATTCTATT
GNGTGTTTTCTATGTTTGGAATAATTACACCCAAATATCTAGATATTTTTCTCTTCACCG
CATTTTGTAAAATAAAANANATTGTGTNTGCCTCCCNCNNAAAAAAANNNNNGNNNNANN
NTGNTNTNTNTTNTTANAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCCCCGG

Sequence 10077

NACTGGCCGTCGTTTTACATNNGGAAACAAGNNNNANCNTTANTGNTGGNCGGCCTTTNC
TNNAGAGAAATTAGTAGAATTAATTAATGCTTGNGGGACATAATAATAACAATAGAATGT
NTGCACANCCGCTTTCCACACAGACATCATAACAAAAAATTTCCACCAAACCCCCCCCCC
CTTAATTAAGGCGGGANCGTGGGTGCCCTGGAGGAGCTNGANAACNCCTTNACCCTGGTC
NAGGAGTCCTGCCCCGGCATTTAAAACAAGCTGATGGNGCNCCTGGNGGANCNAGNGCNA
AGGTTTTCACANAACNGAAACCACCTGACATCCACCCNCTNAAGCNCNCTGCTGNTNAAA
NAGGGGACGGAAGGTCGTTTGTTTTTGTTCTGAGCNCCATAAAAACTGNGCTGACTTGNA
AGGNGCCCTNNGCTNTNTCGTGCCTGNAGGGACNCTTTNGATCCCGTGGGCCTNANATGC
CAGGTNNCCAGGNCNCCGTNTCCTTNCACCCCTGCANTGTGCTGTTGNGCNCGTCAGGGA
CCCTTGTTNTTTATGCCNACTGCCCTCCTCCCTTTCCTGGCCCAACAATATTGNTCCGGG
GGCTCCAACCGCCGGNGTGGCCCTCATGANCTACCCCTGGGGTTTTNTGGNANACTTTAT
GCANGCCCTTTTGGCCCGGTTCAAAACNAAGGGNGCAANAGNAANTTTTAANGGGCAGGT
NTGCCTCCTCCTCCCAATGAAGGGGGGGGAGAGGGCAAACAAGGGGCACCC

Sequence 10078

CTTCTAGAATTAATTAATGCGGGGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGC
CAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATTCAAAAATTAGCCAAGTGTGGCGCATGC
TTGTAGTGCCGGCTGCTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGA
GGTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGTACTCCAGCCCGGGTGACAGAGTGAGACCCT
GTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGAGGNTGGNNAANCTTTTTTTNCNGNCNNNGGGGG
NNAATTTNGGGGTTTTTTGGGAACTTTTNCNNNGGNCCNGGGNAAAAAANNCCNTGGGGT
TCCNTTTTTTTTNTAAANCCCCTNAAAACCCCC

Sequence 10079

ANACTGGCCGTCGTTTTACATCNGGAAACANGTNTGACCCTNATTGCTGGCCGGCCTTTN
CNNNANAGAANAANTANAANNCTTTAATGCGGGGCCAGTGGGTTGCTTCATATTAACTAT
TNATGTTGTAAGTAATATATAATCTTTAATTTTTTGTCTTCATAGGTTGTCAGATTTTTT
TGACATGATTATGACTTTTTAGTTTACAAATGAGTGAAATTATTTCAGATTAAACTGGTC
ATTGAAAAATTTTGAGGCTAGGCATGGTGGCTCACACATGTAATCCCAGCACTTTGGGAG
GGTGTCAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTG

Sequence 10080

CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCGGTTGAGGTCAGGAGTTCAAG
ACCAGCATGGCCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTATTAAAAATACAAAATTAGCCGGACA
TGGTAGTGCGTGCCTGTGGTCTCGGCTACTCAGGTGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAA
CCAGGGAGGTGGAGGTTGCGGTGGGCTGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAC
AGAGACTCTGTCTCAGAAAAAAAAAAAAANANAAAGNANNGNGNCCCCCCCCNGGGGGGNC
CCCCNATTCCCCCNNNTNGNGGGNGGNNNACCCCCCCNNCNNNGNCCCNTTTTTNCNTNT
GCTANGAAAACCAAANACCTTTGTTCACTTGTTTATCTGCTGACCTTNCCTCACTGNNGN

NCCATGACCCTGCCAA
Sequence 10081
AGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGACAGTGAGACCCTGTTTCAAAATAATAATAA
TAATAATAATAATAATAATAATAAACTGATAGAACTGTACACAAGAAAAGTCAATTT
TACTGTAGGCTAACTTAAAATTAAAATATATAAAATAATGTTTACATGAATACAATAAAA
ATGTTAACATAAATAACAGTTATGCAAAAAATAACTTCACAAAAGAATTTCCANAAAAAA
AAAANNAAAAAAAANAATAAAAAGCGGCCGCC
Sequence 10082
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTGTTAATCATTTAGCCGTTGCAATAAATGTA
GAGGAAATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAANAAAA
AAAAANAAAAAATNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCCCCCCGGNGGGNAAN
ACCCCCCTNNCCAACATNGGAAAAACNTCCCCCCNCCTNAAANTAGCAANTAATTTANTG
GGCATGGGTGCCNATGTGCCTATAATCCCAANCTACTTGNNAAAGNTTTATTGCAANGAA
AAATNACTTTGAAACCTTNNNNNGGCNCANNTTTGCNCTTGAAACCCAACNTTNATNGTT
NANTTNGCNCTTCCAAAACCTTGGGCCAAAAAAAAGAANCCNAAAACCTTCCCCACTTNA
AAAAAA
Sequence 10083
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAGTGAAAAGGTGGAAATCCCTGGTACCTTGC
CTGGTGGTTACACAGTTTAACCATAGGCCAATTTTAGGGGCCTCTGAAGTATCTTTCTAC
AAACGCAGACAAGCTCCACTACCCCTAACCTGCCAGGATGCTCAAGTCCACTGTCACAAT
CCCTTTCAGAAAACATTAGTGGCCGCTGCCCCAGCTACAGAGACGGCCGAAATGCTTTCA
CTCCTTAGCTTTGCCAACTCCATCCTCCAAAACTTCCCAGAATACCTCCCTTTCCAGTTC
TACCAAATCTGTACTTGGGAGCAGCCTGCTGGATCCAGAACATGACAACAGAGAGCTGCG
TCCACAGGGAACAAAGCCCTGACCTCTCTCTCCACATTACCCTCACAAAAACAGG
Sequence 10084
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGTAGGCCATCCCCCANGAGAATGACAGAAGC
AAAGGACTTGTTACTAAGCAGATTTAAGGGTCAGTGGGGGAAGGCTATCAACCCATTGTC
AGATCAGCATCAGGCTGTTATCAAGTCTGTTGGTGCTAAAAAGTAAAAGATAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGNNNCCCCCCCCCGGGGGGNNCCCCNNNNNCCCCNTNNT
NNNANNANNTTANCCCCCCCNCNTNGNCNGTTTTTTNAANANGTACTGGAAATTGAAGAG
CANTTGGCTTCTGGAAGGTGGCTCCCCATTATTATAAGGCCAAGGAGCTAGAAAGATCCC
CATGCTAAAAAAAATGCTCAAAAAAAATAAGCAAAACACNAANAANAACTAGGGTAAAGA
AAAGGACNTNAAACANGAACCTGCACCAGCTCCTTTTCCTTCTATACATTATTTAATACC
TATTAAATAAA
Sequence 10085
AATTAAGGCGGGCCTCCTGGGCAGCATCGATGAAGGCCTGCGTCTGCTCGTCGTAGGGCG
GCATTTTGTCTTCCTCAGCANAGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGTGGCGGAGGCGGACAC
ATTGGCGTGAGACCTGGGAGTACGTTGTGCCAAATCATTGCCACTTGCCACATGAGTGTA
AATGATGGCGGATGCCAAGTATGTCCTCTGCCGATGGGAAAAGCGATTATGGCCTGCGAA
GGTTTTGGCC
Sequence 10086
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGCGGGGNNCGGNGGCTCACCCCTGTAATCCCAGNACT
TNGGGAGGCTGNGGTGGNCNNATCANTAGGNNAAGAAATCTAGACCATNCTGGCNAACAG
GGNGGGATTAAANAACTGTTTTTTTTCCACTANAGNGANCNAAAAAGGACGGATCTCCCG
GTTGACTGGNTTNGGAGCANATGGGACACANCAGCTTCTGACCNCCTCCTGGTTCTCCTG
CAAATAAATTTCTCAGATGCATATATTTANGGAACCAATTCATCAATGAAAATAACAAAA
CCNTCTGGCTCTANANACTTAAAAAAAATTTTANAGGTTGTAAACATTTACATTCTGATG
AAAAAGTGTGTGTCTAGGTTTTATTTCAAGGATTTGATN
Sequence 10087
GTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGAGGTGTA
TTGAANNCCTCCAAACAACCCTCAAATTTNATGATTTCCTACTATAACT
Sequence 10088
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACTAGCCT
GGGCAACATGGCNAAACTCCGTCTCTGCTAAAAATACAAAANATTGGCCGGTNGTAGTGG
TACGCGCCTGTAATCCCGGCTAAACTGGAGGCTGAGGCGCAAGAATTACTTGAACCCNGA
AGGTGGAGGTTGTAGTGAGCCCAGATCGTGCACCTGGACTNTTTGGACTGTGTCTCACNC
TATAAANANNNTTGAAAATAAAACNGNCCCCCCCCNGGGGANNACCTCNTTTNCCCCTTN

TGANAAANNTTTNTNCNNCNNNTNNNGGNTTTNTTTTCCATAGTANGCCTAAAAGCAGCC
ACCAATTAAGAAAGCGTTCAAGCTCAACACCCAC
Sequence 10089
GACTGGCCGTCGTTTTACNCNGGNAACANGTATGACCNTNNNTTCTGGCCGGCGTTTTAC
ANTANNNAAANANNAAAACCNTNNNTTNNNGGNNGGGGTTTTCCTTNAANAAAAAAAAAA
AATGNTNNNCTTNTGGGGTGTNNCTCCCGTGTGANAAANAAANTGGNCAGGCTCAAAAAT
GATGGGTCGCGTTCTGCCTACTGTTTNAGGACCACNCTGGCCAGGGTGTCCCCCAAGGTG
CCTTTNNGCCTNTGNAATCCCTGTTACGGGCCCACGGAAAGCCTGTGGATGCCCACCAGC
TGCTGAGGGGTCCCTGTGATGGTTTAGATCTGAAATCATACTCAGNTCTTTGGCCATGTT
CTGGAAGGCTAGAATTGTTTNGTCACTGTNANTATGGAAATCCC
Sequence 10090
GTACCGGGCCCCCCCTCGNGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGCGGCTATTTT
TCCTAAATGAGAATTGTTACATTGCAAATTGTTGAATAAAATATTTTGCGCTCCTTCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10091
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATTTTTGAATACCTCACTACAATTGNTTTCCCC
TTCTAANTTATCTTCCCTTAATAATATTTATGATACCAGGAC
Sequence 10092
GCCGTCGTTTTACANCCCGAAANAANGGGAACCTNTGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCTNCTGAGGNCAGGAGTNTGAGACCAN
CCTGGCCAACATANTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACNAAAATCAACCGCGGTGTGG
TGGGACGTGCCTGTAACCCCAGCTACTTTGGAGGCTGAGGCAGGAAAATANCTTGAACCC
AGGGGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCNAGATGGCNCCGATGNACTCCAGNTNGGGTGANAGA
ACNAGACTNCGNNTNATNGNAAANCAAAAANAAGGCAAAGGAAACACCNNNCCCNCCCNG
GGGGGAAAACTGCTNNNNGNNTTGGTGAACCANAACCCCNCCCNTGGGCCATCTTTTNCT
TAAGGACAAGTTCCTGCTGCAGATAACTAGCCAGAGCCCTTCCCTTTGTTTCCCGTAAGG
AAGGCTTTTAGTTAGTCTATAATCTATAGAAACAACGCTTATCACTGGCTTACTGTCAAT
AAATATGTGGGTAAAACTCTGTTTGTGGCTCTCANCTCTGAAGGCTGTCANCCCCCTGAT
TTCCCACTCCACACTCTAAATTTCTGTGTGTGTGTGTCTTTAATTCCTCTAATGCCNCTG
GGTTANGGCTTCTCCACAACTGANCTGGTCTTGGCACCCAAAGGGGGTAAAATTGCTTTA
AAAGGCC
Sequence 10093
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTTTCGGAGGGTGGTGAGCTAGTCTGCGGACG
CTGTATACCCTCCTCCACTTCCCGCTGCAGCCAATAAAGGCCGTTCCTACCATCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10094
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCGCTTGGCCCAGGAGTTCGAGACCAACC
TAGGGCAACATAGCGAGACCCTGTCTACAAAAAAATTAACCGGGCACGATGGCGCCTATA
GTCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGAGGCTTCAGTGAGCCATCATTGTGCTACTGTA
CTCAACCCTGGGTCACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
NGGNCCCCCCCCGGGGGGGACCNCCNNTNCCCCCTTNNNNNNNCNNTTAACCCCCCCCNN
NGGGGATTTTTTTTAAANAGAANTNACATTACCCTANGAACANCNAGAGCNTNATNAGCC
CCANGAAAATCTACCTNTGATNTGGAGACCANGCTTANNAAAATCCCCTANAACC
Sequence 10095
NCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGNAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGNGGCGCNNCACG
GAGTGGACCTCCNNTATGNCNTATNAANAGTGNGTATATACCCGCNCTCANNGTGCTCGA
ACTNGTTACGGCTCACTTCCAGTTAGTTTGAATGAAAATAATAATTTTCTACTTGGAGTT
GAAGAGGGCAGAATCCGCAGCTCTCATCATTGTGATGTGTAGCATGTCTGCCCTCTGACT
GGACATCATTGCCATTAACTTTCTTCTGGGCATCACGGCAATGTCACGATGCCCAGACTT
GGAGCAAGGCAA
Sequence 10096
GTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATAAAGACAGGT
TGGTTAATAGGTACAAACATACAGTTAGATAGAATCAGTAAGTTCTAGTGTTTGAGAGCA
GATTAGAGTGACTATAGTTAACAATATATTGTGTATTTCAAAATAGCTAGAATAGAAGAT
TTTAAATGTTCCCAATACAAAGAAATGGTAAATGTTCAAGGTGATGGATATCCTAAATAG
CTTGACTTGATTCTATGCATGTATCAAGTATCACATGTACTTCATAAATATTTACAGTAT
TATGTGTCAAAAAAACTTTGAAAAGAATAAATGGAGAAACATACTGTACTTATTAATTGG

AAGATTCAATATAGTAAAGATAATTACATAGTCTTAATGCAGTTCCTGTCAAAGTCCAGC
AAGATTTTTTGAGGACATATACAAGCTTATTCCAAAATGTATATGGAAGCCTAAGAAACT
AGAATAGCTAAGAGTTTTCAAAAATAAAAATAAAGTGGAAGTTACCAGTCTACATGATTT
GGAATGGAATACTACTTAGCCAAAAAGACTTATTATATGGCTATAGTAATCAAGACTATG
TGATATTGGTAGAGGGGTANGCAAATAGATCCCTGGAGTAGAATAGAAAACCCCAGAAAT
AGATCCACACAAATATGCCTAATTATTGGCCTGAGACACAAAAAGCAAGTCATGGAGGAA
AAA

Sequence 10097

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAAAAGAATACAGAATAGTTGGGATAAGCAGA
AAATAAATAGGAAGATGGTACACAGCCAGGTTAATAATTATACAAAATGTAAATGGTCAT
ACATTCAAAGGCAGAGATTGTCAGAGTGGATTAAAAAGCAAGACTCAACTGTATGCTGTC
TAGAGTAAACCCATTTTAAATATAAAGACACAGCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAN

Sequence 10098

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAACCATCCTGCTGTTCCTTTAGTGCAATACAAT
AAAACTCTGAAATTAAAAAAAAAAAAATAAAAAAATTTTNAAAAAAAANAAAAAAANAAA
AAANNNNNNNCCCCCCCCCGGGGNNNAANNCNTANGNNNAANAANGGNNTNANNNATNNC
CNCCNNATNGGNGTGTTTTAANAAAACCCATCANGTTTTTAAACGGCTCACTGCTCTTTT
CTTGTTAAAGCTTAAAAAACTCACTTTTGCAA

Sequence 10099

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTCAATGTTTAT
AGTGAGCTATGATCATGTCACTCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGTGCAAGACTGTTTCA
AAATTTTTAAAAAAAAATGTAATATTAAAATTGACTTAACCTGTTTCTTTTTACCTTTAT
AGTGTGGTTCCAANAAAATTCAAAAGTACACATATGCCTCACATATTTCCATCANACAAT
TCTGATATAGGTTTTAAGAACAAAAGCATTATTAAGAAAAAAGATGGTNGCTACATAATG
ATTAAAAGTTCAATTCACCAAGAAGTTATAGAAATACTAAATNCATAGCTGCACAAAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 10100

NGNGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGNAAGAACTGTTAGGCAAGAATACTATACC
CATCAAAGTTATTGTTCAAAAATGATGGAGAAATAGTCTTTCCCAGNACAAACAAAGGCT
GAGGAAATACATCACCATGAGACCAGTCCTACATGAACTGCTTAAGAGATTTTTACATCT
GGCAGCCAAAAGACAATATCCACCATCATAAAAAATACACTAAAATATAAAACTTACTGA
AACAACAGACACACAAAGGAGAAGGTGAAAGGAATCAAATGGTATCATTATAGAAAGCTG
CCAAATTTTATTATCAAAGATAAGCAATAAGAAAGAAAAAAAGGAAAAAAAAA

Sequence 10101

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGANCAANATTNNTGGCAGGANGCTAGAACACANN
ANNCTNATTGGATTTATCTTTGCATATGCCNTATGTTTATTACAAATGAATCTGGCTNGC
CGGCTCTGAANANAANACCTGTCAAAAANGAAAATTACCCTNCAGGNTNCAAATNCCTNA
AAATTAANAGCCAAACCACCTTNTNATTACTACANCTGCGCCCNACTCGGCCACCNGGGA
CATCANTGAGGGTGGGGAGTCCCCCGTTGNNCNCNCCNATGAGGAGGAAATTCAGGTGGA
CACTGCCCTGGCCACATCACACACTGACAGAGAGGCCACTCCGGATGGTGGTGAGGACAG
CGACTCTTAAATTGGGACATGGGCGTTGTCTGGCCACACTGGAATCCAGTTTTGGCTGTA
TGCGGAATTCCACCTGGAAAGCCAGGTTGTTTTATAGAGGTTCTTGATTTTTACATAATT
GCCAATAATGTGTGAGAAACTTAAAGAACAGC

Sequence 10102

NANACTGGCCGTCGTTTTACANCCGGNAATAAGGGGNACCNNTGNTGGNNGCCGGGCCCN
CCCTCGAGAGNACTNNTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTTCACCATATTATAAGTATTAC
TAAGCATGTGTTGATTTATGGTAATAATTTACATTTATTAAAGCACTTACTATAGCATAC
TATAATGTGACAAGCACTGTTCTAAGCCCTTTGATTTTCTACCTCAGTTAACCCTCACAG
TAACCCTGTAAGGTAGATACTTTTATTGTCTCCATTTTACAGATGAGGAATCAGAGGCCC
AGAAAGGACATAACTTGCCCCAAATCACACAGTTTAAGTGGCAGAACTGGAATTCAAAAC
CTGCAGGGTCTAGCTCCGGGGTCTGTTCTTTAAAGATGCCCATTAGGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAA

Sequence 10103

TAAAGGGAACAAAAAGCTGGGTNCCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGNGGGAGGGCAGNNCACAAANAAACTTNCTAAATTTGGAGATAATTATCTTTCTGTA
AGTTCGTTCTNCNCCAAAAATCCCCATGTTCTCCCAATAATGATTTTATAGTTACTTATC

ACTTTACTCATGGGAGAATTAAAACGTAATGTGTTTCAACTGTAT

Sequence 10104

ACCGGGCCCCCCCTCGNNAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGAGGTGCTGTTTGTGTG
GCACAGGGNAGGAGGTGCTCATACCAGGCACTTCTCTGTGCGCATGCACACATACACACA
CCCCTCATTATTCCATCTCACAACCACAACTGGCTTTAGACATAGATACAGTGCGCCTCC
TCCATGGTCTAACTCCATTCCACTGTCTCTGCTTTTAAAGTGGAAATGCTCCTAGTGCAA
ATAACGCGTTAAACTGTTGTCATTTATTTATACCTGACAGTGAGTGAGCTAATCTTTTTC
TGAGATGAGCTTTTCTTGTAGAATTGGGAGGAAAATAGTTTTTAAAAATTAGGAACCATA
CCTACTCAGTGCCTGGCACTATGATCCAGTTGCTGCCTCAGGTCACCCAGGCCCAGCGTA
AAGGCCGGGGTGGTGGGAAGGTATCATCGGAAGAGCAAAAGTGGCTGAGCCACATCCAAG
CCTGGTTTGCTGCACTCTATTGCCAAAGACTGACACTGGCCTCAGTCTTACTCANATATG
GCTNCTCAATTGGGATGGGGAAGCATCTGACCAAAAACCCCCAGGAAAAAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 10105

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAATAATGGCAAAAAGATAGAAATATAGATCA
CAGGAATGGAATAGACCATTCTGAAATAGAACCACACACATTGCCAACTAATTTTCAGCA
GAATGCCAGGTCAATTCGATAAAGAAATAAAAATCTTTCCAACAAATGGTGCTAGAATAA
CCAGAAATCCATAAGAAAAATTAAAAAAACCTCATGCCATATGCAAAACTTAATTTTAAA
TAAGTTATAAGCCTAAATGTATAAAATTGTAAGGCTTTTAGAACAAGACATTGCAGAAAA
ATTTTACAAACTTGAATAAGCA

Sequence 10106

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNNCCNATGAGGCCNGATNNNTATNNTNCNTNTA
NNNTTNNNTTATGNNCCNGCNNGCNTNCNNNTGTNNGTNACCTTGTTNTNAAGCNTNNNN
NNNNTANAAAGACTTNNCCNNNNTACCCNAGNACTAGTNNCAGAAGNGATACTCTAACCC
ANNNTACTNTCACATGTATCATGGGCTGTGCCTTCATCAGATCTANTGCATCTGTGGCTT
CACAGCATGCTTGGGCTCATTTNCACATTCTGGGAGGCCAGCCANCTTTACCTGCTGAAC
CTGAGCCTTACGCTGGCCACTGTCAACGCCCGCTGGCTGGAACCCCGCACCACAGCTGCC
ATGTGGGCCCTGCAAACCGTGGAGAAGGAGCCGAGGCCTGGGTGGGGAGGTACCAGGCAG
CCACCANGGTCCCGATCCCTACCGCCAGC

Sequence 10107

GTCCATAATNGTCCATGCANAANACGCTGNGGANTNCACACGAAGATTCTATAACTAGGT
AAATGAGCTTACCAGGTACACAGGATNCAAAGTCTACNTAGAAAAATCAAAAGNGACATT
NCTATATNNTAACAACGNAANTTAGAAATTAATNGTTATTATATACTTTTTGAGATGTGT
TTGCCACATTACCCATGCTGGTGTTAAACTCGGGAGC

Sequence 10108

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCNNCCNNGNTCNCACGTGTTGTNNTTACTNCC
TATNACNGCTNNGCTGGNTNNNAANNTNNGGTNCAATATNTAAAACNGACAAGANCTNGA
TNNNCAAGNNCTANCCNCACCTANTCTGACATTGTTGGCNGGAAAAAGCNNATTGCNANT
GGNAANNCAGNTACATTTGATGNNGAANCTGCTGAATAAAANANNACCTACTACGCGAAA
TGTCNCTTTTAAGCTATTTATCTTACNACCNCATTTGTACANTGGGCATCTGTGAGCAAA
ACTACTATCTTCTAAATGTATTTCCTGCTTTTGTAAGCATTNNNGATNNATCAGANAATT
ATTCAAACTATTTTTTATAAAATGAAAGTTATGATTNTTAAACTTATTGATTCCTCTTGC
CCCTACCCCCTCTTTTTGGAAGATATTTTGATTCCTTATAAACTTTTACCCTAAGCTTAT
ATATGTTTCTGGCCAAGTGCTTNCTGGCNCACANACAGGCCAATGGANGGGATCAAAATT
CCAGGGTGGATGTATGGTTATGGCAACATTTTNNAAAAT

Sequence 10109

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAGGGAAAAAGTTAAGTGCTATTTCTTTTTG
GTTTATGCTATCCATGTATTATATAGGCTTTTTCATTTTTAAAAATAAACTTTATTGTGC
ATATTTAAGGTTTACAACATGATGTTATAGGATTTATATATATAGTAAAATGGTTACTAT
AGTGAAACAAATTAACATATCCATCATCTCACACAGTTACTCATTTCCTCCCACTACCCA
TCCACATCCCAGTGGCAAGAGCAGCTGTAAGCTACTCATTTAGCAAAAATCCTGAATACA
ATACACTATTAATAACTATAATCCCCAAGTTGTACATTTGATCTTTAGACTTATTCAACT
ACACATTTGCTACTTTGAATCCCTTACCACGCTACTCCTACCTATCTCCCCTTTTATACT
AATAATCTTA

Sequence 10110

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGCAATTTGTCTTTTGCTATATTCTCCAAGA
TTATCTCTTAAGACCATATGCCCCCTGTTTTAATGTTTCTTACATCTTGTTTTTACTCAT

TTCTGACTGGACAAAGTTNTTCCAAACAATTNTGAGAAACAAAAACACACACNCAGAATT
AACAATTCTTTTCCCTGTGCTTCTTATGTAAGAATCCTCCTGTGACCTCTGCTTGTACAG
AACTGGGAAACAACNCTTGGTNAGTCTCTTTTAAGTTCCAAAAAGCCAATGGANGTTCCT
AATNCTTTTAAAATTTAAAATATTTGGTTATAAATCCTCCCAGGATACCTTATTTCCCTA
NCTATCATCTCCNGACTAAAGGTTTTTNAAACCCNCCANTATAAATTTAATTAAGGGCGG
NAAGGGGAGGGGAAAAAAAGTCTNAAACTGTGGNACACGGACTCCGCAAAAATAAACATA
TATGTGGCTGNGGCCCCNNNNNAAANNNNNTNANACNNNNANNANNNGANNCANCCCCCN
NNNNANNNNNNNNNNNATNAANNNNGNNNCNNNATNTNTTNTTNNTNNAAAAAAAAAAAA
ANNNGNAAACCCCCCCCCCCCGNGGGGGGGGGNNANNNNNNNTTANAAAAAAANGTNNAN
CCCCCCC

Sequence 10111

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCCNAACTNTANGAGANGGCNGANAANATACCA
CATNGTCTGTTTTCACTAGGTGANGCCAAAATATNCNGCTTTATGTNTATTACANTTCTT
TTTAAAACACTGGAAGACNCATGTTAAACTCTAANNGTGAAGGCAGAANCTCTGCTAATT
TTTCAGANNAAAATTCTNTTTGAAAAAAAGCTGCCCNAAAAAAAAAAAAATANGNNGNCCC
CCCNNGGGGNAANCCCCCNTNCCCCNTGGATCTNNTGGGGGGAAACCCCCNATCCTNNNG
CACTNNNNAAAATAAANATTTGCAACTAGCAATGCAATTTTTTCTAAANATGGGGATATT
TACCTTTA

Sequence 10112

CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGCTCTTTTAGCTGTTCTTAGGTAG
CTCGTCTGGTTTCGGGGGTCTTANCTTTGGCTCTCCTTGCAAAGTTATTTCTAGTTAATT
CATTATGCAGAAGGTATAGGGGTTACCTANATAATGCCAAAGTCAGCATTTGTCCTGGGT
TCCCTTGTGTGATCTGTTTGGACTATGTTTTCTTTTCTTCTCCCACTTGCTCAGCAGCTT
GGGCTTCCATTCTAGNTCTTTTACCAAGATTTTTGTGTGACCATGTTGACTTCATTTGGA
TTGCCCTCTTTCAATTTCCTTGTGAAAACACCCTTAACTTTCTCTTTACCCTTANCTGAA
ATGTTTACATANCTTCTGGTGATATCTTTTCATGATTNTATATCTCTTAA

Sequence 10113

GANACTGGCCGTCGTTTTACANCCNGNAANAANNGTNNACCTTTNNTNGTNNNCGGGCCC
NNCCTNNAGAGNACTNNTAGAATTAATTAAGGCGGGNCCGAGCATAAAGTTAANTATTTT
ATGGTTCATATGTNAAAAAGNANTTATGTTTATNAATANACTAACTGCTGGATGTTACCA
CCAANNNAGAAAGCNCCNGGTAANATAGGCTTTCTCTATNCNTATNCCAAGTAATTTATA
CCTNCACAGATNGGGCAATTNTAGCTAATGAAAATATACTTAAAAGTATTTCTTAGGCCG
GGCATGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGG

Sequence 10114

GTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGAAGTTGAGCTAG
CAATGGGCATTTCTATTATTTAAGTTACATATCAGTTTCCAGGAATATTTTTCAAATGGG
ACAAACTAAAAAGTTGAGGACTAGAGCATCGTAGTGTCTAAGTGCACCTAATAACTTAAT
GCATGTGCACACACCCTCAGTTAATTTGTAAGAGAGTGACTTCTCATTGTTATTTGTGGA
GAGGCTAATTATAGTAGCTTCATTCTTTATTTTCTGTGTTCTTAAATTTTTTTTTACATT
TGAAAGTATGAAAATACTATTTTTGACACTTTACTGATACTCAGGGATTAAAAGTTAAAT
TTTACTGACTGTAGCAGCAGGTAAATCTCTTAAATTTACTCAGGTTTCCTATCCTTTGCC
TCCAT

Sequence 10115

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAATGTTCAACTGTAAGTGATTAATTCAACGA
ATATTTAGTGAGCGCCTACTATGTGCCAGGCATTGTGGATTTATAAGTGCAAGCTGTGTC
TGGTTCCTTCTCCCCTAGAACATGCTGTACAGTGGAAGAGACAAATTTCCNNNNAAAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 10116

CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAAAGCTCCGTCTTCTGAATTCATCT
NTACAGGCTCAAAACTCCTNTTTGATATCAGACCTGATGTTATTTTNCTTNTTTTGGAGG
GCATTTGTTTGGTTAAGANGGCNTCNTAGGACTTTGGAATNTCAACCCAGATTTTACCTT
GGAACCCAGGAGGCANAGCGAAAAAGTGTTGNGGGGAATCAAATACTGCATNTTTCCTCT
GGGCCACCAAACATAAAGGATAGTGGCCGAGTTTACAAGAANNTNGATTGGGCGGGGCAT
ANGNNGTGCCTTTCTGGNACATTGCCANCACTTTTGGGAGGCCTNGNGCGGNGCTGGGAC
CACTTGGAGGCCAGGANTTTTNGANACCNTNCNNGTACCAACATTGGTGAAAACCCCNTT
TTNTTTTNTTAAAAANAAAAANAANANAATTTTAATGNNTGGANNGNGGGGGGGNCCCCN
CCCGGCTGGGAAATAANAAATGGGNCCCGNGGGGNATTTGGTTAATTACCACCACCTGGA

Table 5

AAAATTTTCTTGGACTTTTTCTGGAAATTTTAAAAATGGTAAGAAAATAAAAATTTTTTA
CCCAAACCTTTGGGAAAAAANNAANNGNCCNTANNNGNGGNAAANAAAAANNGGATAANA
NCGGGGGGAATGNGGNGGGNGNATTTTNTGGANANGANCNAGNAANAAAANAAAANAAAA
AAAAAAAAACCNCCCCCC

Sequence 10117

AAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNNAGATNTGCNGAGTTNCTTTTACTNNTTTT
AACCTTTCCTTATGANCNTGCCTGTGTNGGGTGTNCACTGAGGTGCTGGCTGCGGCGATN
GGNCTTGTNANCTACTACTTGGCCTTTAGTGNAAANAGCCNCATNCAGNCCTGAGGGCNG
NACCCCAGCCCTGNCCTTGCTTNCTTCAATAAACATCACANGCACCTGGGACTGCGCAGG
AAAAACAAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAANGNNTTTNNAAAAATTNGGGNCGGG
AAAACCCCCCCCCTCNGGGGGGNCCNNCNACCCCCTNNNNAAATTTCAAAAANNCCCCCC
CCGGGGNNCCTTTTNAAAAAAAAAG

Sequence 10118

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGGCTGTGAAGGAAGGCTGGGGAGGGGCAAGG
CCGGCTTTCTGGAGGTGTGCAGGAAGAGCGAACTGGGGACAGGTGGGGGCTGGATTCACT
GGACAATACATGCCAACACTTGGACCTATGACACGGAGGCCCGGGGGCCACGCCAGCCTC
AATTCAGAGCCACAAACGGCCTGGACGAGTTACTGAAGGCATCCTCAGCAGAGACATCGG
GGGTGGAGGTCCTGAGAAATATCCCCACCCAATTCCTTCTCTTGAGTAAAGTGATTTTCA
TTAATCCTTTTCCACCGGANNNNTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAANNNNNNNNN
NANNTNNNNANNNNAAAAAGNNNNCCCCCCCNGGGGGGGNCCNNATTNTCNTNNTNAGNN
TTTTTTTCCCCCCCCCCCC

Sequence 10119

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAAAGGNTATAGCTTTGCCTTGAGATTGACT
CATTAAAATCAGAGACTGTTNAANANAAAAANANANAAAAAACAAAGAAAANGAAAAAAA
AAAAAAN

Sequence 10120

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGCTATATTAATATCTGATGAAGTAGGGAGT
AAAGAAATTTACTAGGGACAGAGTAAGACATTATGTACTGATAAGATATTCAACTCACCA
GGAAGACCTAATGATCCTAAATGTTCATGCACCAGACAACAGAGCCTCAAAATACATGAA
GCAAAAACTGATAGAGCAGAAAAAAGAAATGGATAAATTTACAATTGCAGTTGGGGACCT
ACTCTCAGCAACTGATAGGATTATTAAACAAAATAAGCAAGAATATAGAGGATCTGAACA
ATATAATCAACTAAAAGGATCTAATTAATTTATATAGACCTCTACTCAATAACAGTATAA
CACTATTTTTTCCAAGTGCCTATACAGCTATTCACAAAGGTAGACCATATATTGGACCAT
AACACAAACCTTAATGCGTTTGAAGGAACTGTAATCATATACAATATTTTCTCTGACCAT
AATGAAATCAAG

Sequence 10121

AAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATACAATGAGAGAGAAACAATATTACTANTA
TGCTNCANCCTGTNTAATCACAATAGAANTTATANATATGATGTCTTCCTAAGTGTATTG
GNAGNCCTGACTTTTAATAATTATACATTGATACCCCTAGACCTTTTACATATTTTGAAT
TNGGAACNTTCATCTATCATCCCTCAANCAAANGTATAAAGTTATCACTCANNGACACTG
TCAGTTAAACANAATAGCTTAATTTCAG

Sequence 10122

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTATGAATNATAAACAGNTTTATGATNAANTC
CAATCGTTNAATTGTTATTGAAAGATAGNCTTATATTTTTAAGTCCTATTTTGCTNTTNA
ACCCTTGTTTATACTTTTGTTCAGTGCTTTGCTCTCCTGGTGTCACCTTCATAATAATAA
NNCAACTTTGATCAATAAAANAAACAATCTTCTGGATGCAGTTGGCCAGTGTGAANAGTA
TGTGCTCAAACATCTGAAATCAATCACTCCACCGTCCCATGTTGTAGATTTATTGGACTC
CATTGAGGATATGGACCTTTGTCATGTAGTTCCAGCTGAGAAAAAGATTGATGAAGCTAA
AGATGAAAGACTCTGTGAAAATAATGCTGAGTTTAACAAAAAC

Sequence 10123

GCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGAATAATATGT
GGTTTTTGTACAAGCATGTTTCTCAGTGTGTTGTTATTTTGGAAAAAATGAGGGGAGGGA
GTTTGGCAAGAATGGAGAAAATGAATGAAGAAGGCCTAATCTCTCTCTTTTTCAGTGAAT
AAATGGAACACCATTTCTGGATTCTAGTCCCATTCTCTGCATTCATACACCAGTTTCTTC
ATATATCCTATGAAGAACCTAAACATTTGGCCCCACCTGGTCTTGGTTTGATCAGCAGTT
AAAATTCTGTGACTCGGGCTTCCTTCCCGACTGCCCACCTTCATGATGTGTAAGGAACAN
ACATTTTGAGGGTACCTCACCCACTGTTCATTTGCGTGGTCAAAGTGAAAATGAGTGGAA

GTTCTCCAAAAATGATGGCCAACATCCTGGCACCTCAGGTGTGAGAAAATANCTTTGCTT
GGTGAATGGGATAATGTTTTGTCAAGATGCCANTTTTAAAACAAGTCCCAAATTGGGAAN
GCANGCCTTGAAGGCCAGAAAAATTCNTNTNAACCCTTTGGGGGACAACTTTTTTGGGTA
NCTCACAANATATTAAAACCCCTNTGCCNGAAAAAAAAAANAAAATGAATTNNTTTTTCA
NGGANGCCTTTATTAAATTCCNANTNGAAACCAAAAA
Sequence 10124
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGCAATCCCCACTACTAGGGAGG
CTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACTGGGAATGCAGAGATTTTAGTAAGCTGAGATCGCGC
CATTGCACTCCAGTCTGGACAACAAGAGCAAAACTCCATTTCAAAAAAAAAAAAAAATNT
NTTAAANTTTNATTTNTTGGGCCCTGNCAAAANAGGTNAANTNCNGGACTGNTTTTTAAN
NTNGCANTTTNTTNAAATNCAAATNCTANTTNAANGGNCNTANTTTTTNCNNANNTCCAA
NCCTGGNTTNGGGNTNAANTTTNNTTTTNNNCAANAAAANGGTTAATNGANGGTNAANCA
NGGTNTAAATTATCCTTCCCTNTCCNAANGACANGGNCTNANATNGGCATNCCTTCNATN
CTTTACCCGNNTAAAGGGGNCANTTTNTTTTTAAANAAACTNTTGGTNGGACCCTAAGGC
CTGCTTTNNNCTTGGGGCTTTTCCCAAAACTTTTTNCNTTTTTTTTTCCTNTNNCCCATTT
TTCTTTCTNNNAAAAAAAACCANTNNTAAACCCNGGTTTTTNNTTTTTTCCCNAANGGGG
AAAAGGTNNAACCCCGGGGAATTNNCCCCCCTTTANTTCNTTCCCCAAAAAGGCTTTCCN
TTTTTCCTTTTTANAAAAAAACNCNCCCNCCCCNNAAATTTTTTTTTTTTT
Sequence 10125
TATACTGAACAGGTGATGGGTGCACCATAATCTCACAAGTAACCACTTAATTACTTACGC
ATGTAACCAGATACCACCTGTTCCCCAAACACCTATGGAAATAATTTTGTTTTTTTTTTA
AAAAAGGAATGANATCATGTCCTTTTGCAGGGACATGGATNAANCTGGAAGCCATTATCC
TCAGCAAAACTAACCAGANGGAACCAGGAAACCNAANCCCCACATTTTTCTTCACTTNGT
AAACCGGAANCCTNAACNANTNGAAACCCCCCGGGCCCNGGGGGTTGAAANNAACCCNAC
NCTTGGGCCCTGGANTCCAGGGGCCCTTAACCGGGGGGAAAAACCTTTANGGNANTACNT
AGCCTNAAGNCTTTNNGGGGGNTTAAATANCCNAGGGNGAAANNGGGTTGAAANGNGGGC
CCNCCAAACCCCCCCNTNNGGGACACACTTTTTNCCCNTTTTTTTACAAAAACCCCCCAA
AAATTCTTTNGCCTTTTTNTTTTNCCCAAAACNTNAAAAATATTTTTTTTAAAAAANTCT
CCCCCGAGANAAANANTNNTGNNANATAAANNTNNNNCCCGCGCCCCCCCCCC
Sequence 10126
GAATAANGAAATAACACCAGGCAATAACTTAAATCTTTAGGGAACAAAATGAACAGATTT
CGAAATTGTAAATAAGATTATTATAAGCTAAATGTTTATGTCCCCCTCCCCCCCAAATTA
ATATGTTAAAGCCTCCAGAGTAATGATATTTGAAGGTGAGGTCTTCAGGAGTTAATCAGG
TCATAATTTGGAGCCCTCTTTAATGGGATTAGTGCCTTTTTAAA
Sequence 10127
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGAGAGTGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCA
GTGAGCCNAGATCGCACCACTGCACTCCCCCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTTTT
AAAAAAAAAAAAAAAGAATTAGTAAAGATTCACCAGGGGTTGAGCTCAGGGATTGCNGTG
GGGGACCTGACAATTCTCTANGCAAAGGGAATGACCTGGATAAAGATACAGAGGCAAGCA
AACATTGCTAAAAATAGTATCCTTT
Sequence 10128
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTAAGAAAGCTAAATCTTCCATCATNTTCCACA
GATAGAATTGAACATATATCAATCTGGAAGTTCTAAAATTAGCAAAATAAGCANNTTATT
NNTTTTTNNNATGGANTCTCNCTNTGTCCCAAGGCTCAAGTGCANNGGCGCGATCTCANC
TCACTGCAAAGCCGNTAGGANACAGANATTACNGGTTTTCTGACTCAAGTCTGCATTCTT
GACTCCAACTACANAACCTGCACTATCTGCCAGGCCAGGCACACCTTCCCCTGAAACCCC
GTAAGGTATTTGAAAATGACCAGGGGTGGTTCTTGGCTGCCACAATGACTGAGTCCTATG
CCTGGCCACGACAGAAGTCTTGACACTGTACTACACTAAACTGCANAATNAAAAACNATT
GCCATGANAGGGTATCTAGTCCAACCATCCTCTGGCAGACAAGGACCCCCAGACTC
Sequence 10129
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCA
GTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCNCTCCAGCCTGACAGAGAGAGACTCCGCCTCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNNTTTTTNNCNNGGNNNNCNCAAAAAANTNTTTAANNC
CAAGGGTTTTNAATTCCCCCTTNANNNNCCNANTTTTNAAAAAAANNTTNAATNNNANTT
TNNGNNGNAAAANACCCCCAAAAAAAAANAAAAANCANNGNATTTTTGGGGNCCCNCCCTT
NAAAAACATTNGGGNNTTANNNNGGNAANCAAATTTTTNANGTGGGGGGGGAAAAACCGG
NAAAAAAAANCTTTNCCAAANAAATTTTTANCCCNNCCCCTTTTTTNCCCCNCCCNAAAA

A
Sequence 10130
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGANTATNATGAGCNATTTATGTCAACTAATNTGA
CAATTGANANGAAGAANTTCTATCNAAGACACANACTGCAAAAGCTCATTCAGGAAGAAA
CAGATANCCTTATGACTATTNAGTAAATNGGATTTACAGCTAAAAACCTNTCCACAAAGA
AAACCCAGATAGCTTCACTGCTGAATTCTNTTAAACTTAAGAGGAAGAAATACTACAAAT
TCTACACAAAC
Sequence 10131
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAGGGTCAGGGAAGAACGAACCTTGACGTTGCAGT
GCAGTTTCACAGATCGNTGTTAGATCTTTATTTTTAGCCATGCACTGTTGTGAGGAAAAA
TTACCTGTCTTGACTGCCATGTGTTCATCATCTTAAGTATTGTAAGCTGCTATGTATGGA
TTTAAACCGTAATCATATCTTTTTCCTATCTATCTGAGGCACTGGTGGAATAAAAAACCT
GTATATTTTACTTTGTTGCAGATAGTCTTGCCGCATCTTGGCAAGTTGCANAGATGGTGG
AGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNGNGNCCCCCCCCGGGGGGGANCCNCAN
TNCCCCTTNTNNGNNGANNTTNANCCCCCCCCTNANNGNCNGTTTTTNNAAACACCNTTNN
GTATAAANGAATGGCAGNTCAACCCACGGATGAANAGAAAAGGGGACAACCTAAAATGGG
GTNAACNAATNGGNNTCTTTTNTAAAATAGNNTTTTTTCCTTTGAANAGCCTTANGGATC
CCNTTTNCCTATGNGGNNNNCTNATGTAATGTATCTCCCAATACTAGGGGGNATTTTATT
TTAGAAAGCCNAAATTTNTTNGATGGGGCCNAA
Sequence 10132
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCA
GTGAGCTGAGATCGCACCACTGCACTTTAGCCTGGGCAACAGAGCTAGACTCTTGTCTCA
GTAAATAAATTAACCGAGTGCGGTGGTGTGCAGTTACTAATTCCAGTTACTACAGAACTA
GACTCCATCTCAATAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnNnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnTNGNGCAANCCTGAATGGGCGAATGGAAATTGTAAGCCGTTAATATTTTGTTAAAAAN
TTCGCGTTNAAATTTTTTGGTTAAAACCAGCTTCATTTTTTTAACCAATAAGGCCCGAAA
TNCGGCNAAAATCCCCTTTTTTAATTCAAAAAAGAATTTNACCCGNNGATANGGGTTNGA
GGTNGTTTGTTTNCAATTTTTGGGAACCAANGAAGTTNCCNTTNTTTAAAAGGAACCGTT
GGGANCTTCCAACCGTTCAAAAGGGGGCGNAAAAAAACCCGTTTTTTNAAAGGGNCGAAT
GGGCCCANTTCCTTGGAACCCATTNACCCCTTANTCAAAAGTT
Sequence 10133
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCGCTTGAGCCCGGAGGGTTGAGGCTGCA
GTGGGCTGTCATTGTGCCACTGCATTCCAGCCTAGGCAACAAAGGGAGATGCTGTCTCAA
ACCAAAAAAATAAATAAATAAATAAAAAAGAATAATTAGTAGTGATGGGAAAAAGAAAAC
TTGAACAATCACACAGGAGGCAGGATAATAGTCTATTACTGCCTAACAAATTACCTAAAA
ACTTAGTGGGTTAAAATAACAAATACTTATCGTGTCTGTTATTGTAGGTCAAGAACTGGG
AAGAAGCTCACCTGGGTGGCCCTGACTCAGGGTCTCTCATGAGGTTGCAAGTCCACACGT
AGGCCAGGGCTGCAGTCGTATGAAGGCCTGACAGGGGCTGATGGATCTGCTTATA
Sequence 10134
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCCGGNNNTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGTTGAGC
TGAGAAGAGGCCAGTGCACTCAAGCCTGAGCAATAAGAATAAAACCGAGTAGAACAAAAT
AAAAAATTCAAAAAACAAAACAAAACCCACACTCCAAAAACTAACAAAGAATAAATAAAT
AATATAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANANGGGGGCCNCCCCNGGGGGGGG
CCCCCNTTNCCCCCTTNNTNNAANTNTTTAAAANACNNTTTTTNNNNNNNNTTTTNAAAN
CCCCCCCCCCGGGGGGG
Sequence 10135
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACCATANGGGATATAAAGGCTNCACTNAATA
CTANNAGCCTGANNAACTGCTTGNNTGATTTGNNTAATGAANGNTGNTCTGTTATCACAC
TGCATAGAGGTGGCAAGGCTAANCNGAGGANNTANTTCTGACNATAACGGAAGAAATCGA
CTGCTGTGGCCTTATCAGACCCTGTAGGAAAGGCCTTATTCAGTGAAAGTGTCTATTTAG
ACTAAGAGGTATTTTAGTTTCCTGACTCACGGCATATTGAGTAAAGCTAATTTGCCAGTC
CTGNGTGGTGGCAAATCCTNCACTTGATGTGTAGGGAAGGGAAGGGGGCCTGAATAAATC
CCTGAGGAGTAGTANAAATAGCNGGATGGNAATANCAGATGGGAACNCCTGGNAAAGTTT
TTTCCCTTGGNGGATANAATTTNTTCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTNG

NGGGGCCCCCCCCCCN
Sequence 10136
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGGGGGGTATGAAAAAAATCTTCCATATTAA
AATGGTTTGCATTGCTCCAAAGCTGAGCCCTACTTGACAAAAACCTTACTCCTCAGTATT
TAATTCCTCTCATTGTGTTTTCTTGGGTATCCCACAAGCAACATTAATATGGAAGATACA
GTAAATGTGTGCAAGAACACTGCTATAAAACTATGGCAGCAGATGGCTGTGATTGGAAGA
CTCTATCCATTGCTAGATCTCCAAGTCACATTGAATGGGAGGCCATTTGACTGCCTTGTG
GCTGATCTTTAGAGCTTTTGTGTGTAGCTTAGGCTCTGATAATTAAACAAAAATAGTTTA
TATTTTACTATTTAATTCAAAAGGTTATTTAACACATNTTNANTTNTGGTAAGTACTCAA
AAGACTA
Sequence 10137
GTGACCGGGCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGCTGAGGAAA
GAGGAATCAGATTAATTCTCTGGGTTGCAAAGAGGCTATTCTGCAAGCCCCTTACAGTGG
CCCTGAAAGCTCAATAAGTGTTTTGTACCTCTTGTAAATGTGCCATTGTGTGAAGCATTA
AACCCAACATCTAGAATTCAGGATTCATCCAGAATAAAAGGATGTAAAATCTTTCCCAAC
AGAAGAGTGTTACTTTTGGTCAGACAACTTCATGGGTTCTTACTGCACATTAAATTATGA
CTTATGGAACATTGCAATATATTCTCGGTCCTTAAGTTATGACTTATGGGAACATTACAA
TATATTTCTTCGGGNCCAGTGAGTAAGNTTTTTTGCTTTTTTGTGAATTCCATTAAAAAT
TCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10138
GGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTGGGCCCTGGTTCAATG
TTTGCTGATGGGGAAGATGGCAAAAACAAGCCTGCCCAACCAGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNCCCCCCCCCN
NGGGGNNCCCCTTGNANCNNNTANNCANGATTTNTTNCNCCCCCCCCCCNCCCCANTTTTN
TATANANAAAAAAAANNAAAGNTAAAACCAAGTNTTTNGGAGAAATTTNGNAAATATTNN
AAAAAATNTNNAANGCCAAAAAATTTGGATAAAAATTAGCCACTTAA
Sequence 10139
TACCGGGCCCCCCCTCGTANAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGCCTGTGTCC
TGGTGGCTTGAAGCCACATGGAGGGAGTTTCATTAAATGCTAACTACTTTTAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNCNCCCCCCCCCCCNGGGGGGNCCCCCCCCNCNCNC
CNNNAANAAANNNNNCCCCCCCCCCCCCCCCNCNNNNNNTTNAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10140
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAANGTGACTGANGACACNAGCAGNGGTTCTGNG
TTNCCCANATGCCCGGAANTGGTGGTGGCCGNGTNTGNCAAGCCTGGAGACNCGNNATCN
NANTGTCAAGANATTTGCGTGATTGAAGCCCTGATAATGCAGAATAGTATGACAGCTGGG
AAA
Sequence 10141
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGCGATTGAGACCATCCT
GGCTAACACGGTGAAACTCCATCTNTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGCGGTGC
CAGGCACCTGTAGTCCCAGCCACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGG
AGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCGCTGCACTCCAGCCTGGGTGAAACAGTG
AGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAANGGGAAAAAAANTCCGGGCNNGGNCNNGGGGGNTNN
CCCNTNNATNCCNANCCTTTNGGTNGGNTNAAACNGGGGGGNNNNNNGGTCNGGAAATCA
AAACNTTCNNGGTNAANAGGGGNAANCCCNNTTTTTTTTAAAACCCCAAAAAATTTCCCC
NGGNNTATGGGNAGNCCCNTNTATNCCCGGTTNTTAGGGNGGNTGNGGCAGNAAAATGGC
TTNACCCCNGGNGGGGGACCTTNNATNNACCCAAAATTGNCCNATTACCTTTACCCGGGG
ANCCANTTGAGGNNAAAANTCCTTTTCCAAAATTTAAAAAAAAAAAA
Sequence 10142
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGCCTCACAATCATGGCAGAAGGCGAATGA
GGTGCAAAGTCATGTCTTACATGGCACCAGGCAAGAATAGGAGTTGTGCCGGGGAACTCC
CATTTATAAAACCATCAGATCTCATGAGACTTATTCAGTACCATGAGAACAGTATGGGAG
AAACTTCCCTTATGATTCAGTTATCTCCACCTTATCCTGCCCTTGACATGTGGGGATTAC
AATTCAAGGTGAGATTTGGGTGGGGACACAGAGCCAAACCATATCAAGTTGTATGCCAAC
AAATTAGGTAACCTAAATGGAATTTATACAAATTCATGTAGATGCAAATGGCCATAACTG
ACTAAAGAATTTGAAAATCTGAATAGGCCAATAACAGGTAAAGAGATTGAAATAGCAATC
A

Table 5

Sequence 10143
NGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATAAAAAAAGCGG
AAACAGCTGACTTGAACAACACAGTAGATTAAACACTGACAGATACACAACTTTCCATCC
AACAGCAGCAGAATATACATTCTTCTCAAGTGCACACAGAATCTTCTCTGAGATAGATCA
AATCTTAGGTCACAAGGCATACTACAAATTTAAGAAGTTTGATATAATGCCAAGTATCTT
CTCATTCCACAATGGAATAAAATTAGAAGTCAATAACAAAGAAAACAGAAACATTTACAA
AAATGCAGAAACTAAATAACACATGCTTAAACAACCATTGGGTAAAAGAAGAAATCAAAA
GGGAATTTTAAAAATATCTTGAGACAAACAAAAATGAACATACAACTCAACAAAACTTAC
AGGATTCAATAAAAGAAGTGCTAAGAGGGAAATGTTACAGTGATAAATACCTACATTAAA
AAATAAGAAAGATCTAACTCGAACAACCTAACTTTACAAATAAACAATTAGAAAAAGAGA
AACTAACTAAACCCAAAGTTAGCATAATGAAGTTAAATTAATNAAGATGAGAATTNTTAA
TTAAATTACTNTTAAATTNGAAAACCCGNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAAAAANNCGGG
GNCCCCCCCCGGGG
Sequence 10144
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCTGGGTCACCGGCTTGAGGGGCTGCGTGAGG
CGCGGAGGCAGATCAAAGAAAGTGCATCACAGACAAGGGATGTTCTCAAACAGCATTTTA
ATGATTTAAAGGGAACCCTTGGAAAGCTCCTGGATGAGCGATTGGTGACCCTTTTGCAAG
AGGTGGACACCATTGAACAGGAGACCATTAAACCACTAGATGACTGCCAGAAGCTCATAG
AACACGGAGTCAACACTGCAGAGGACTTAGTCCGAGAAGGTGGGGGACCAGGGAGCCTGT
TGTATTAGTGCATTCGTCCATTTTCACACTGCTGATAAAGACATACCTGAAACTGGGCA
Sequence 10145
TGCTCGTCTGTGTGTTTTATTTTCATCACCTGTTATCTGTGTTTGCTGAGGAGAGTGGAA
CANAAGGGGTGGAGTTTTGTATAAATAAAGTTTCTTTGTCTCTGTTAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAANACGGGNCCCCCCNNGNGGGGGNCNCCANNNNCCCCNTTTNNNAAAAGGTT
TTCCCCCCCCNATAANNCCTATTTNTTACNNNANAANTTTTTTTCTTCGCAGGATTTTTT
CTTGAGCCTNTTCCACTCCAGCCTANCCCCTACCCCCCAATTAGGAGGGCACTGGCCCCC
A
Sequence 10146
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCTGAATATATTAAGTCTTAAATTTATGAATGT
AAAAGAATTGAAGTGACACACGTATGTGTTCTGATTTGCAACTGAGTTAAATTAGAAATC
AGTAACCATGAAAAATCTCTAAATAAATTAAAATGAAAAAGCCCACTAGTAAATAACTCA
TTGATCTANAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10147
GGGGGGGGGGGGGTTTAGTTTNCTANNATNNAACAAAACCTNGNTTCNCGNGCCCCCCCT
CGAGAGTACTNCTANAATTAATTAAGGCGGGAATGNAATATTATTTGGCCATAAAAAGGA
AGGAAATTNTGACGCATGCCACAGCCTGAGTGAATNCTACAAATATTACGCTAAGTGAAA
GAAGCCAATCACNAGTTTATGTGAAATGTCCAGAATAGGCAAATCTGTGTATCANANACA
AAGCACATTGGTGGTTGCCAGGTACTTGGAGGAAAGAGAGAANNAGGCATTGACAGCTAA
CCAGGGGTACCNGGGCTTTCTTTGGNAAGNATGAATGNAAATTTGTCGGAAANTGANTGG
ATTTGCTACCAACTTTTGTTNAAATTATTNCNTTANGTAAACCCAAATTGAAAANTTTA
Sequence 10148
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGA
CCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCAC
ATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGGGAATCACTTGAACCTGGGACG
CGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAA
CTCTGTCTCAAAAAAAAAAGTATTAATCTGAGATACACTTTAATTTTTTTGGTGTTACAT
CTTTGACAATCTAATAAATTCGCATTCAGTTTCAGTGGGTTCATGTTACCTTAGTAATTC
TTGAGTGTCTTAAGAGTAAAGCTGGCCCATTTGTATCTAAACTGTTTGCTTTGTTTATAG
GATTT
Sequence 10149
AGTACTTCTAGAATTAATTAAANCTGTNTTCTTTGTAANTTANGNAAATAACAAANCAAG
GGCTAANGNNAANANNAAAAGTGCAANAANNCAANGAAAAANCATGGGGACAAAAGAAGA
TTTTTNCTCNNTNNGGGGGNTGTTCATGTGTAGCCCTACNACAGAACTATNAGACCTATN
CACATTNATATGAATATNTATTTGAAAACGTATAATATCAAACAATGTAAAAACCAATAG
AAATCTCAGATAATTGAATGTATAGAAACTAGCAGTTTGAAAGTGATTAGTTCATTA
Sequence 10150
CGTGCGTTTTTCAACCCNGAAAAANGNTAACANTNNGCTNGGTTACCNGGCCCCCCCTCG

TACAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGAGAAGATNGGGANCACTNATCCCTGGT
ACGTCTATCCCAGTGTGTGTTTAACATTCACAGCTCNAAAACCACANATGTGTCTGGGGA
GGAGCCTGGCNAGGCNTTCCTNATNACCATCNTGTTTGCAANGGTTANAACAAAAACNAA
AAANCCNCNGNNATGCAAAACATGAAAANCANAAAANCCCTGACACTGNACTNAAACCTT
NNGGACAGNGNGNGNCTCNCCNGNGGGGAANCCCAATTCCCCTNTAANNNGGGNGNTTTC
CCCCCNCNNNNGGGNCCNTTTTTTANAAAAAAAANAAAAANATNCCCCCCCCNNNTNGGN
CNNNNTTTAAAAAANAAAA
Sequence 10151
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGAAAACCCATGACGGGAAAGTGAGGCAACTG
GGGAAAAGAAAAAAAAAAAACCCCNCAAAAAACCAAACCCTGGNTCCCCNAGNAAAAACN
TNTTTTCCCACCANCCANTGCNCTTGGCCCCGNGNAACCTGGNTTCCNTTGTTCAANCCC
AGGGTGCCCCTTGGNCCNTTNGGGGTNCCCCAAANCGTNCAAAAGGCNCNTNAGGGGAAG
GNGAGGCCCCTGGGGCNGNCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10152
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGAAATCAAATAACGCAGTTTTGGAAACCTAT
AACCGCATTTTGTGCTTGAATTACGTGCCCCACACTGTGGCTTAGGATACTTATTGGGGT
ATAATGAAAATCTTACTGAAAGTTAATTTCACATTCTTACACCCCAAAATCTGCATTGCC
ATTGATGCATATGCACCACATTATTATATTTCCACATCAGTTTCTTGTGTGCCAAATAAG
ACCCATGCTATGCATCTTGGTTTCCATGAAGTGAAAATACATAGTAAGAATGCGAGAAAT
ATAAATCAGGCCAGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGGCCAAGG
CAAGCAGATCACCTGAAGTCAGGCTGGATTCAGTGCCGAGTCTCAAAGGCCAAGGTACCA
GG
Sequence 10153
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAGAGGTGA
TGTTTTTGGAAACAGCAATTAAAGTTTTTCTTCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAANNATNTTTATAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10154
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCANTTTTGTTGATNNAACTGTNNAGGTTTACGG
CTAAGCNTAGTGGGGNNTNTAATCCCAANTGGGGTNTTANCTATNGGGTGNTCACGATAT
GTAAAANCCACTTNCGNANTCTATTTTGTGTCAACTGGAGTTTTTTACAACTCAGGTGAG
TTTTANCTTTA
Sequence 10155
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNNTGGCCACGGGCNNTTNNANANANNCACTNAN
AGANTGTNAAANANTANNCATGAAGNATGCCTACAAGATCTAGAANNTTGCCTCCCTNGG
GCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAAGAGTAGAAAGTTTATTCA
AAGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAATATTCAAGAACAAG
AAAGTTATATAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGACTACCTCAAGACATTT
AGTAATCAAACTTCAAAAGGTTGAGAATACAGAAAGGATCCTAAAAGAAGCAAGAGAATA
AAAACAAATAACATGCCAAGAACCTTCTATATGACTGGCAGCAAATTTCTCAGTGAAAAC
CTTAAGGGCCAGGAGAGAGTGGCATGACATAGCTAAAGCACTGAAGGAAAAAGTATTTTA
TCCTAGAATAGTATATCCAGTGAAAATATCCTTTAAAAATGTGGGAGAAATAAAGACTTC
TTCCAGACAAACTAAAATAAGGG
Sequence 10156
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGATCACTTGACNTNAGGAGTTNNANACTGGN
CCGGCCANCATGGTGAAACCGCATCTCCACTAAANATACAAAAATNANCCTGGTGTGGTG
GTGGGCNCCTGTAATCCCAATGACTTGGGAGGCTAANGCANGAAAATTTCTTNAACCCAG
GANGCANAGGTTNCANTGACCANCNNNGTTGTGCCATTGCACCCCNACCTGGGCNATAAN
AGTGAAAACTCCATCTCTGAAAAGTAAGAANCAAAAAAAAAAAAGACNGGCNCCNNNNCNN
NNNGNTAACGNCAAANNNNCCNAACTNAGAAGAAAATNNNCCCATNNAANCNNGATTTAN
AATGAAAATATTGTCAAGAGTTTCAGATAGAAAATGAAAAACAAGCT
Sequence 10157
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATGGGGTCAGGAGATCGAGACCATCCT
GGCTAACAAGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCC
CNGGNCNCGGGGGGGGCCCCNTNTNTCCCNANTTNNNGGGNNGGNTNNGNCAGAAAAANG
GNNNAANCCNGGAAAGNGNANTTNGNAGGNACCCAAANTNNCCCCNTNGAATCCCNAANC
CNGNCNNGGNNAAAAAANNAAAANTCCTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAANNTTTTTAAAAAAAAAAAA

Sequence 10158
ACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAATTTGTATTTAGAATATGTAAAGAACTGTTACAAT
AATAATTAAAAGGCATATAATTCAATTTTTAAAAATCAACAAGAGATCTGAATTAACAGT
TCTCCAAAGGAAGATACACAAAAGGCCAATAAGCACATGAAAAGGTTCTCAACATCACTA
GCCATCANGGAAATGCAAATGAGATCTACAATGAGATATCACTTAACACTCACTGGAATA
GATNTNTAATCAAAGTGATAATATCAAGTGTTGGTGAGGATGCNGAAAAAATTGGAACCC
TCATGCCCTGTTNGNGGGATNCCCNCNTGATTTAAAAAACAAATGTTTCCCCAAAACCTT
GGGCCCCNATGTTNTTTTGNNNCTTTTTTTTTAATANCCCCAAATTGAAANANCCCTTNT
TTTTTTTNCCTTCCCNAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10159
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTGGAGCCTTTAAGAGGTAGGACACGATAAG
AGCCATTTCAGTCAAAGGGGATCTTCCCTTGTGTGTGTCTTGGTGCTGTTCTCTGAGCTC
TCACCTTCACAATGCTGGATTAGTTCTCACAGGAATCAATTAGCTCTTTCAGGAACAGGT
TGGCTTCTTCACACGTGTTTGCTTTCCCTCTGACTTTCTACCCTGTTATGGTGCAGCAGA
AAACCCCTCACCAGAAGCCAGCACCATGCCTTTGAACTTCCCAGCCTGAAGAACCATAAG
CCAAATAAACTTCTTTTCTTTATAAATTATCCAGCCTCAGATATTTTGTTATAATAAAAC
AAAATGGACTAAGACCAANNNAAAAAAAAA
Sequence 10160
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTACATGTGAAACTCTAAATGCATGGCAACTGTT
AATGTCATAACAGTTTANTTATTTTGTTCTGTTCTGTCATGTGCCACAAAATATGTACTT
TTTTCACTTTTTTCCCTTTGTATATCANGTTACGGGTTACAACTGGTTCATTCTGAAAAC
AACAACAACAAAAAGTCCATTCATATTTTTTAACAATTGTATAAGTGCCCAAGGTAATTC
ACTTACAGCCTAAAGCCTTGCCTTTGTAATTTGACTTCTTGACCATGGTTGGGCCAATCA
AAAGCATGCACTTGTAACCAATGNAAAAAAGNAAAAAAGCCATTTTAATATTACNTACTC
CAATTAAAAATGTGGCATGGAAACTTTNACAGGAAATTTCTTCAATCCTTCCCACCTGGA
GNTCCCNGTTGAAAGGGGANTTTTAATGGTGGCCACAAAACCCAACCCAATGGTTGNTCN
TTCTTTAAGGGGNGGCNTGGGGGCCCCAAACCAACCCAA
Sequence 10161
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGCGTAACAATTTCTGAGAAGTGTAATAACA
CAGTGAAAGCCGTGTTTAAAGATGATAAAATGGCCAGACGCGGTGGCTCACGCCTGTAAT
CCCAGCACTTTGGAAGGCCGAGACAGGCGGATCATTTGAGGTCAAGAGTTCAAGACCAGC
CCGACCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTCAAAATACACTGTACTCCAGCTGGGAGAC
AGAGCGCAATTCCATCTCAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAT
AAATAAATAAAGATAATAAAATATGGTAACAATTTATTACAATGGCAAGAAATCAGTAAT
GTTATAAGATACTGCCTATAAAGCCTAACATGAAATACTGAAGGTCCACATCANACTGGT
GGAGGCGGAGAGGTGGACAGACATTGGACACTGACACATTACTTAAAATACCAGGAGCTG
GGCCAGGCACAGTGGCTCACGCGTGTAATCCCAC
Sequence 10162
GNGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGNAGNAGAACAAGNAAGCAGAATAACATCCCT
ACGGACAGTGAAAGCTTCTCAGAAAGACATGCCCATCAAACATGAGCACTATAATAAGTG
GTAGGACTCAGAAGAGTTAAAATTTTAAAAAGATTAAGATAAACATCTGAGTCAACAAAC
ATAAGAATTAATGCCTTTACAAAATAGAAAATTAGAAAACAGGGTATTTGTAAAAAACAA
AAGAAACATAGGATATAAGGATTTGAGAGAAAATGCTATACTGAAAATAGGCAAAGAAGA
TCCAGGAGATAGGTGTCCACAAAAAGAAAAAGCANGGGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10163
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNTAAAACCGGAATTGNNTTATNGTNT
NNTAGNCCTNNGACCCAATNNNGNNTNAGNNGGATCGNNANCNGNTATANGGACTCTNTN
GGGNTCTNGAAAATACTCTAAAATTGATTGTGGTGAAGGTTGCACAATTCTGNGGNTNTN
CTNNGCNCANTTCTGTGGATATACTAAAAGCAATTGAATTGTNCCCTCNNTGTGGGTGAA
TTGTATGCCCTATGAATTATATCTCAACATTGTATTANNAAAATAAAATTAATGAAGCAT
AGAAGTTACNGAGAACTACTGGAAAGAAGAAATACAAGAACTCAAGGAAGAGACAGCCAG
ACAACAGTAGAGTGTGAAATGGG
Sequence 10164
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATCAGCTAAAGCAGTGCTTAGAGAAATGTATT
GCCTTAAGCAAATGTATTTTTTAAAAATGAAAGAAAAAGATAAACGATCTAGATTCAATT
TAAATAAATTAGAAAGAGGCAATGATATAAAAACTCAAATTTTTAAAAAGGAAATAAAAA
TAATAGCAAAAATGAATAAAAATGAAGACAAGTATACAGAAGAAAAACTCATCAAAGGGA

ATTACTGGCTATATATTTGATCGGCTCTGATAATACTATTCATGAAAAGAAAAAGAAGGA
GGGAGAAGGCACAAATTATCCATCTTAAGAAGAAAAAGCAAGGCATCATAAAAGATCTTA
CAGGTATTAAACAGATAAGAATATATTTTGACAGGAATTATGGCAATGCATTTAAAAATT
TTGTAAAGTAGAAAAAT
Sequence 10165
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGGAGATTTGTGCAGGGGGAAGTGTATTA
CAGAAGTGAGAAATAAAGACAGTTATTTAAATTNNNAAAAAAANAAAANNNNAATANNAN
TNAANNNAANNNNANNANNNNNNNNTNANTTNNCCNNNTTTAAAAANAAANNNNAANNNNT
NNTTTTTNAAAAANAAAAAAAAAANAANNAATTNAAAAAANGNCCCCCCCCCCGGGGGNGNN
NCCCAANTNCCCCTTTNNNGGGNNNTTTTTNTNCNCCCCNNNTTTNGGGNGTTTTTNAAA
AAACTNGGGATTTNGGAAAAANCNTTNGGTTTTCCNCANNTNTTNTNTTTTNNAAAAANA
CCCTTTTTTCCNNNNNNGTTTTNAAACAAAAAANGGCCCCCCNAAAACCCNTTTTTNAAA
AATTTTTCCCCCCCNTNATNGGGNAAAANGNAAANTTTTTTCCCNCNATTTTTTTTTTTA
AAAAAAACCCTTTTAAAATTTTTTNTTGAAAANACCCCCCTTTTTTTTTTAANAAAAAAN
GGGCCAAAANTTNGGGNNAAAAACTNTTTTTTTTTTNTAAAAAAAAANNNCNCCCCCCNN
ATNGGGGGNGGGGGGTTNTTNTTTNCCCTTTNTGAAAANAAAAAANNCCCCTTTTTTTNN
AAAAAAGGGNGCTNNCNCCCNNTTNNAGGGGGGGGAAAAAAAANCCTTTTTTTTNGGGGG
GGTGGGCCCTTNTTGNGGANCAACCCCCCCTANTAAAANTTTTTTTTTGGGGGGG
Sequence 10166
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCATCATTGGCTNTNATGTTTGAAGACCAATCN
TTAACATNTGATTATATTNGATNTATNATTTNAGTGTTGNTGGACCATGTGTGATCAGAC
TGCNNTNTGAATCAAATACGATTTGTCGAGCAAAAAAAAAACTCGAGGAGCTAAAAAAAAA
GCCGNNCGGAAGGGGCCCNAGNCCACAAGTGGAATTAAAAAAATCTGGNAAAAANTAANC
TGTTCCTTGTGCCTGAGGAGATGGTGACCCTTTATTTCATNCTGTTTTTAAACCTCTNTA
TTCCCTGCCATAACATCTTTTGCCACGTATTAGCCTGGAATTAAGTGTNGTCTTNGGAAG
CTGTNNTACNCCTAANNAANAAACTTTTG
Sequence 10167
GGGGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGTGCTCCAGAGTCGGGTCTGCTTTCCAAAGT
ATAGGACATTTGAAGAACTGGTATGCTACTCACTGGTGAAGGACTGTAAGCCCACACAAG
CTCTTCTTATCTCTACTAGAATTAAAATGTTAAGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACC
CNAAAAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGNNNCCCCCCCCNG
Sequence 10168
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTGTAAGC
TTTCCACTCAATAAAATGAACCTGTATGGCAAATACTTGAAATGGAACTCACTCCTTCCA
CTTTCCCCCTTTCTTCTGTCCCAGGAAATAGATCATCTTTTGAAAAGACTCTTGTCTAGG
AAAAGTTGTGTCCTTTTCCTAATTTAACGTGTTCTTTCTTAATGAAGTTTTAATTTATTT
TTGTTGAGATTTTGCTAGATGGCTTTTGCATCCCCTGTAGATGGTGAGTGTTGGCGGTGA
TGTCCGTCTCGGCGTTCGGAGGCCCCACGGCCCCGAGCTGGCCAGGGCCCCCAGGGGGCT
GGGCTCTGCCTTAGANGGGNCGGTTGGCTGCNTCCCCGGTTGGCCCCCTTTTTAGGACCC
NGGGAACTTGGGGTTTNGACCTTGGGGCTTCAGGGGGGGGGNTNACCTTNTAAGNANNGN
AANGGNNGGNTTTAAAAACNCAACTTTTTTGNNNNGGTTTTAAAAAAAAATTTTCAACCC
NCCNAAAAAAAAAAA
Sequence 10169
AGTACTTCTAGAATTAATTAACACAAATGGCTGTGCCTAGTCTTTAAATCTGTCCAAAGC
AAATGGAGCGAAAGCCTGCTAATTCTTCAGTGCTTCATCTGGCAATGACCTCAGAAAAAA
GAGTCTCCCTCCTGTATTATCAAGCTGACTTCCTTTAGTTCCTTGTTGTTCTGTGTAGAT
CTTTGTTCCCAGAATTCTCTAGACAGGAAAAAACAGAGGAAAAAGGACAGCTAAAATATT
GAGTACCCTAGCACCCACTCTGCAAATCCCCTAAAATATTAAATTAGAATATATGTTAAG
CAATGCATTCCAAAAATCTATACCCACTATCTATTCAAGCCCTTAAAACNATTTTTTGTN
NGTTTAAANAAANNAGTTCTCANCACNTGGTGNTCATNTGGGCCATNAGGAACTNTNGTC
CATAAATGTAATGCNCATANTCCTNGNGGGGAAACATCCCGAAAATANGAGCTNCTTTTG
AGGGAAGGANACCNTNANTTGGNANTAANCTNTNTTTTCNCCCCCCCCCCCGGNGGGGNA
CNTNNNATNCCCCCTAAAAGGNNNNNNNTTTTTNCCCCCCCCCNNNGGGGGGGGNTNGTT
TTAAAAAAAANNNAAAAAAAGNTNNNANAANTNNNNNNNAANNNNNNNNNNNGANNTGGG
GNNATNNNNTNNNANTANNNAANNTNNGANATNNNGNNNTANACCCNNNNTTNANANNNN
NAANTNNNNANNNGGTNNNNNAAAATTNTTTNNNANGNNNAAAAAAANAAAAAAA
Sequence 10170

AGTACTTCTAGAATTAATTAAANAANGCNTTCTGGANAGTGTGNAAAAATTTCCCATTTG
AGACACCCTGCTGGTAATATNCTGATGCTNTCATGTGAATGTTAGGGTNTTNACAAANTN
CATATANNGNANTNNNANCTGNTNNAATTGTGACATTAGGAAGATGGGACCTTNTAGGAG
GANAGTAGGTAATGAGTTGTNNGGCCNCATGAACANANCNAGTGCCCTTNTNAAATANGC
CCNAGGGAGNTTATCCATTCNTTCTNNCNTTTGANGAAGCTGCCAGAAGGNGCTGTNTTA
TGANCCAAANAAGAGGCTCTTCCCANAGACCAAATATGCTANTGACTCNGTCTTAACTTC
TCANCTCTGATACTATGAGAAATACATTTTGTTTTTTATAAACTACTCANTCTATGGTAT
TTTGTTATAGCAGCCTGAACAAACTAAGATGACTGAAAAAACATGAGGACTTTTTTCTTC
CTTACATGAGAGATTTGCATGAGGATATGTATTGTATACATGTACCTCCCAATGGAACTA
TTCAAGCTTTATTATTTTGAACTAAATTCTGACACACACCACTACATTTGATTTTACCAT
TGAAAATTATTGGTAAATAAAGANAACCCGGGTATATCAATTTATTTAATAATCCTATAT
ATTAA

Sequence 10171

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATGGTGGTGCGTGCCTGCAGTCCCAGCTACTC
GGGAGGCTGAGGCAGGGGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGATTGCAGTGAGCTGAGA
TTGCACCACTGCACTCCAAACCTGGAGACAGAGCGAGACTCTATCTCATAAAAAAAAAAA
AAAAANAAAAAAGGNNNCCCCCCCCCCNGGGGGNCCCCCAANNCCCNCNANTNGGGGGTT
TTTNCCCCCCCCCCTTTGGGACTANTTNTNAAATGGAANAATATANTATTGNCNCCAAAT
CCTGTNTGAAAAAAAAAATGTG

Sequence 10172

CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNCATTTNAAATANANATNCAATCAGGA
NGGTTGGGGGACTNGGGACTGTGGCTNAATTGANACCTTGCTGATNTNTTNATGTCAANA
CCTGACTCACAGACCATGTGCCCGGAAGCAGCCTNTTCACATAGGCANANATTTGCNANT
NCTTTNNAGCTCACCTTTNTTCTTCCCCTCTNTGNTCNCTGNTGNCANCCTANTGATTGT
GTACCTTNCCTATNGGATCCATNTGTTTTGTNAACAATAAAGGCGTCTTNAGGCATGAAA
AATCACTGAAGAGAATCAAAGACGCGCCCCCCCNCNTGGGGNGGTCTTTNCNANANCATA
AAGACCGTTCTAATNNCCCCCAAAANGAGAGATCNTTNAAAGAAAAGTCTCCGAAAGAAA
AAAAACTTGAACTGTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 10173

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTTGGCTTATGGAGATGCCTCGTGAAACACAG
CTGGGCAAGTATTAATGTATATGGAACAGCCTGGATTTCTGCATATGGATAAGCCACCTT
GGAATAGGAAGAGGTGTTGAGCCTGGACTGTGGGAGGAAAGAGCTGCGTGGATAGATTCA
AAACTTCCTGTGGTAGTGCTCCCAANTCTGGACCTCTTGTAAGACCTTCAGGTACTCACT
CTTCTTGCTTAGGNCTCTCTGTGTGGTTGNAAAAGCCCATCCCCGTGTTTGCATGGTGTT
GTTTACCAANTTTTTCTGTGGANACCTTTGGCAAAATTTTATGGTTTTTGGACCAAAGAA
AAGTTGGAAAAAAAGTTTNGCCCCTTNTTGGAACCCTTCAATNTTCCCTNTTCCTTTGGA
TTTCAAGGTGGGANACCACCTTAAACCAATTTTTTTGGGGGGGACCAAACCTTTTAANNT
TCCAAATTTNGGGNTTTTTTCCCTTTTACCAACCCCAGAAAAATT

Sequence 10174

AGTTNTTNTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTAGCGAGGCTTGCTAGAAGTCATCAAAAAGC
TATTAGTGGGAGTCCGAGTGGAGAGAGCGAGCTGAGTGGTTGTGTGGTCGCGTCTCGGAA
ACCGGTAGCGCTTGCAGCATGGCTGACCAACTGACTGAAGAGCANATTGCNTAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnCGTCGTnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnNCGCCCTTTCNAACAGTTGGNGCANCCTGAATGGCGAAA
TNGGAAAATTGTAAGCNGTTAATATTTTTTGNTAAAAAATTCNNCGTTAAAATTTTTTGT
TTAAAATCNAGNCTTCATTTTTTTTTAAACNCAAATATGGGCCCGAAAATTGGGNAAAAAN
TNCCCTTATTNAAATTCAAAAAG

Sequence 10175

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATNNGNAATCTNANCTACTCAGGANGCTGTGG
CNCAAGAACTGCTTGAACCCNGNAAACAGGCTGCNGNGANCCAAGACTGTGCCACTGCAC
TNCATCCTGCACAAAANAGTGAGTGAGACTCCNTCTCACTNNATANAANNATAANATAAN
AAGAGGNGGGGNCCCCCCNACGNGGGGTCCCACTNTTTCTCTNTAGCAGTNGCNTTANNA
AATCNCCCCCCCTNGGTTCCGTTNTTTCCTGTGGACCAGAACTGATTCCCACAGCTACAG
TTCAGCTTGAGGGGAGACTGTATAGCCAAGATATTCAGCTAGAATTCAGGGGTTCGCTTG
GTAAGGGAAGGGAAGAGAATGGATACTGTCGGTCTGTGCTCCAGGAGACTTAAACTCAAT

GCTGAAACACTTTGCACAATGCCTGGCGTGTTATTGCACTCA
Sequence 10176
TNATAGAATTAATTAAGGCGGGNNCGGGTGCGTNTNNGCAATNCNTGACGNACATNGACC
CACACGTCCCCTACACCTAGATCTTGNTATGTTGCTNTNATCATTAACATGGGAGTGGTC
TATGTCCCATGAAAAGGGNTANANCTTCCNCCTAGGGAGGCTATTGNCAAATGGAGATNA
AGTAATNNANTCCTATTTTAATNTTTNATCTGAANNACTCNGGGCTTNTTATNACTGGAT
ATATGGGCATNNNACCTNCNNGCCATNTTAGTTNNTANAANATTATTTTCCTTATGAACC
CTGTTTTGTTTTGCTTCCTTTCTGCTTCAATTCTAATGTCACATTGCATACCTGGATGTA
AACAGCAGTCAGTTTCTCAGATCAANTAGAGCCCTGTAGCAACTTGGGAAAGACACAGGA
AGACCACGGGACATAAAAACTGGTATTTATTATCCAGGGGAATGTCAACTACGGGATTAA
ATTATGTT
Sequence 10177
AACAAAGGCTGGGTGACCGGGCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGAGG
GAAAAGATAACATCCAAGTCTGATTAGAACTGCCCATCAGTTTTTCTTGTAAATTTTTAG
AAGACCTCACAGAACTTTACAGTTTATTTTTCTCGGCCAACACATTAAAACCATTCTTGG
ATTTCAAGTAGCCAACTTTGCCTTTTATGTATTCTTACATAGTTTCCTCTTGAAGAAAAA
AAAAGCAGAGTTTTTGTTTTTCAACCCTTTATGTTTGTTTTGTTTTATTCTTAAATAAGC
AAGCAAAACCTGCACATTGGATTCACGTGAGATGATAATGAAA
Sequence 10178
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACTGGGCTAATGGNCCAACNGTNCCCGTACGCA
TCCACCCCAACCAGGTGNTTATCACTAGGCTCTAACNGGACAAAGACCTCCAANAGNNNC
TTCTACGAAANGCCNAATACTATCAGANGNGAANNGATAACNGCNNNTGCAATGNATANN
CNATNATAACCACTCTCNAATNNNNTATTTTTATNTACCATNTANNATTNTTCTTGCTTG
TTGGTTAATCTAAGTTGAAAAGAAC
Sequence 10179
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNANGAANATNGCTTGANCTNAGGANTTTGANG
NCANCCCGGGCANCATNGTGANACCCCATCTGTNNNAANAATACTNAANTTACCTAGGCG
TGGNGGCACACGCCTGTAAACTGAGGNGGCAGGANTGCTTTAACCNANGAGGTTNANGCT
GCNGTGAGTNATGATCGNACCACTGNNCTCTATCCTGGGTGACAGGCTANCCCTGTCTCC
ATNNACAAAGAAAAATGCAAGATCAAAATCCTGTNNGTNNTANCGNTATTTTAACTGTGT
AAAAAAATGTNTAGAACAGGAAACTTTCTGAGGTAACTGAAATGTTCTGTCTTGATTGGA
GNGGTGATTNCATGGTTACATTTATCAAAATTCATTGAATTGNNCATTTAANATCTGNGC
ATTTCACTGCATGTAAATTTTATCTTAATTTTTAAAGATAAAATCTGTTCAACTATTTTG
ATTGGCTAAATATTTTGGCTAANANAAAACANAAATTTGTTGGAGAAAAAATAGGANATA
TGCCAAATGTTATAAAGGTTT
Sequence 10180
NGNTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGAANGTAGAAACTGCTGTTACAAAAAANTNA
NTNTCCTGAAAGGCTGTGGGAAACTNCCAGCACTACNAAANGCTAGAGACCTGATCACTN
AATNCATTTNCTGACCCTACACTGGATCCTGTGC
Sequence 10181
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACTGGNGATT
ACNTTGCTNTANTANTANCCNCAGCGGGNANGNCTGAAAGACCCTGACTTCTGTTCNGGG
CATATGNNAANNATTATGACAAGNCAGGAAACTTGTGGAGCTCTTTCAAAAAGAACTNNG
CCTGTGNTGGCACTGNGATTGAACATCCTGANTACACCCCAGGTGATTCAGGNTTCACGG
NNGACCAGCCTAAAAAACGNGTGNCNGNTCCTNTNGNANGTTGGNATNGTGNNGGANGAA
CNGCTCNGGGTACATGGATTNTNACANNANCCNACATNCNNNGAGANTNNNTNGAATNGT
CATGTTCTCNCACCCCGGTTTGGCTGCCTTGTGAAATGATTCCCTGCAGTAAACGGACTT
TTCATTTATTTAATCATTCAAACTTCCATTCACATCTGCATGATTACAGAAAACATGGGG
TNTGTAGACTAGTAACACATAAGAAAATTGCAGTAAGATGGTAACAAAACCTCATATTGT
CTTTACATGTTTCCAATGGAAAATGTTTTGAGTGTTTATTGTTCAGTTTATTACGTTTCA
CTTGATTAAA
Sequence 10182
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGNNACCTCAAGGTCAGGGAGTTNGTGACCACAC
TTGGNCCACATGGCGAAATCCCNTCCTCTACTAAAANTNCANAAANTGGCCGGNATCTGT
NAAAAGAAAATATNTAATNAAATTATGNGNNCATTNNAAACACAGCTTNCNTGATTCNCA
GGCNNAATGCCTCAGTAGTGCCTANAGCANATTAAAGGTTTCCCTTTTTTCTTCNCAATG
GCCCNCCACTGTCAAGTTGGATAAATATCATGCTAGTATACTACATATGCAAATGGTAAG

AAAAAAACTGTAACTATATAGAAAGGTCNCANACAAAAGTGTATTTCTNCCTTTTTGG
Sequence 10183
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCT
GGCTAACACGGNGAAACCCCATCTCTACTGAAAATACAAAAAATTANCCGGGCGTGGNGG
CAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGTTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGG
AGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCATCCTGGGTGACAGAGCG
AGACTCCGTCCTAAAAAAAAACAAACAAANAAAAAAAAANGCGGCnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnTGGCGTAATAACCGAAANAGGGCCCGNACCGATCGNCCTTTNCCAACA
NTTTGCTCAANCCTGAATGGCGAAATGGAAAATTGTAAGCCGTTTAAATATTTTTGNTAA
AAAATTCCGCGGTTAAAATTTT
Sequence 10184
ANAGCCGCCGCAATTTAAACCCTCACTAAAAAGGGGGTAAACAAANAAGGCTGGGGGTTA
CCGGGGGCCCCCCCTCCGANGAAGTTACCTTTCTTAAGAAATTAAATTAAAGGGCCGGGG
TGGGGGGGACCGCCACCAATNCCGGCCGCCCAAAGGANGGGAAAGCCGGGGGAAGGGGAA
GCCTTGGAAGCCAAACCGGTAACCTTGGGGCCCCGGCCCATTGGAAGGGGAAAAGCCCCG
GCCCGGTTACCTTGGCAAAAATGGAACCTTTTAAATTCAATTTAAAAATAAAGCCTTTCT
TATTGCCCAAAAAAAGATATANAAATNNNNAAGAACTAATAAANACAANAANNNNANTTN
ANATNANATNAANATTANTNTAAATAGAATNATNNTNATATANNTATANNATAATATAGG
GGGGGACATNATANACNNANANANANANNNAANATATTATATANATANANANANNAAAAA
NGGNGGGGGCCCNGGCCCANCCCGGGGGGGGGGGGGGGANCCNCCNCAAATTTCCCNCCC
CCTTNATAAGGNGNNGGAGGNNCCNGTANNTNAAACGCCCCCCCCTTCNANTNGGGGNCC
CGTTNNTNTTTTTTTNAANAAACCCNTNCGGNTGAACNCNGGGGGAAAAAAAAACCCNNT
GGGGNGNTTTTCCCCCCCAAACTTTTTNAAAATCNCNCTNTTTGNGGAAANNAAAAANAT
TCCCCCC
Sequence 10185
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTTAAAGCAAACTAAATATGGCCTGAAGACT
TCGTTCTATATTTGAGTCCTTGTGGACAAACCGTAACCTAGCTTAATAGGCAGACAAAAT
TGAAAACCTAACTAGTAATATGCACCTGTAACAATAGCTGAGTGTTGGCCAATCCCAGCG
GCCATACTTCAATCACTCATAGACTGCTGAGTGTTCAAACTGCATTCAAATAAGGCAAAC
ACCAAGCTGTAACCAATCGCACTGTTTCTGAACCTCACTTCCAATTCCTGTAAATCACTT
TACCCCTTTTGTCCATAAACTTGTTCTGACCACGAGGCACCCCGGAGTCTCCAAATCTGC
TGTGATTCTGGACGCTGCCTGATTCGTGAATCGTTTCTGTTTTTTTTGCTCAATTAAACT
CCA
Sequence 10186
NNCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGCAGAG
GCTGCAGTGACCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCACCCTGGACAACAGAGCAAGACCCCA
TCTCAAAAATAAATAAATATATATAAAAAATAAAAAGCTATTTCTAGTTTATTTCACTAT
AAAGTTTTGCTTTATTAAAAAGCTAATAAACAGCTATTAATCATAAAAAAAAAAAANNNN
ANNNNAANAANNAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGG
Sequence 10187
AGTACTTCTAGAATTAATTAATATAGAAAACCAGTTACTAGCCTACAATTAGAATTGACA
ACAAAACAGGTAATGAAGTGGTATCGTTGTCTGTGGTAAATCCTCGAGGTTCATCATCTC
ATGCCAAGAAGATTAAGGGCATGGACACACACAAGGAGTGAGTTTAGGAGTAGAGTCTCC
ACAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10188
NNAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNGGATCNTNAGGNCAAGANATGGTGACCATC
CTGCCNAACATGGCTGAAATCTCTAGTNTNTACTACAAATATACNTAANTTAACNGGNCA
TGGTGGTNCGTGCCTGTNNTCTNATCTACTNACGAGGCTGAGGCCCNACAATCCGCTTGN
ACCCACGAGGTGGAGGTTGCAGTGANCTGAGAGTGTNCCACTGNACTCCNTNCTGTTGAC
AGAGNGANACTCTNTNTCGAACNCAANAACCCNNAAANGATTCAGCCNGAGATGCCCCGG
GNGCCCACCCTNCCAGCTTNCCAAAGGGGGTTGGCCCCGNAAAANGCCTACATNGNGNAA
AACCCTNGATGGGGNAANACTTTTTNNNTTTTTTCCCANNAAAGGGTNANNNTNNCCNCN
TNANTGNAAAAAAACCTTNTNGNTTCCNAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10189
ANATAGNCAAGGGAATAAANAAAAANCCATCACAAATTCAGGAAATTTTGGACACGCTTT

Table 5

TANAAATGCAAAATGCTCCGGAAAGTCTCAGTAATANAGCTGANCANGTAGAANAAGGAA
ATTCANAGCTCGAAGATAAGTTCTTCTAATTAACTCAAAAAANAAATNAAAAAAATNAAA
NTGGGNNNCCCCCCCCCGGGGNNANCNCNGGCCCCCCNTNANNGNNCCCTTTTNNCCCCC
CNTTTNGNCCTTTTTTTTCTGGAACAACCTGATCATTCACAACTTAGGTCCTTACCCATT
TAATATGTCAAGATAATATCCAGTGTGGGCAGAAAAAAATAAATTATGCAGCCGTTAGAA
GAACCAATTGGAGGGTCATACCATGCAATTCATTTAAGNTAGAAATATTATACNNGCCNN
TGAAAAAATGGGATGGAACTTTTTGCGACCGTGCCCTTATTCATGGACTTCATTTTCCCA
GAAAATTCATTGTTTTANCCCAACAAAAGCCNAGGTNNCCAGAAACCCNCATTTCCGGGG
TNAAATTTACATTCTATTNTTAAANNTTTTTTTNNAAAACCCGGGTNAAAATTTGNGCCA
ATTTTTTTNCTTTTAGGGGACCCTTTTTTTTTCCTTNATGGGGANANGANNTTCCNNNAT
TTTTGGATTCNAATTTTTGTTTAANGTGGATAAAAATTT
Sequence 10190
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGAAAAAACAGANAAAATTGAAGTATTTAT
TTATAAAACATGCAAACTATTTTAATACAACATCCTGATTTTACAAATAAAGAGAAAAG
Sequence 10191
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACAAAAATAAGTTGTGTTGTACTCTTTTATCA
AGTATAATAAATTTGCCTTTTAACTTGATATATTTAGACCCTTTACATATAATGTAATTA
TTGAGATGATTAGTTAAAATCTACCATTTTGCTGGTTGTTTTCTATTTGTTTTTTCTTAT
TTTTTCTGCCTTATTTTAGATTGAGCATTTTTTTATGATTCAGTTTTTAACCACTATTGC
CTCATTATTTGTTCTTTTTCATAAACTATTTTAGTGGTTTCTCTAACATTTTTAGTATTC
ATCTTTAAATAGTCAAGGAGTATATTATGGCACTTAACATGTACTGTAAGAACTTTATAA
CAATATACTCTCAATCCTTTATTCTCATTGTACTGTTGTCATACATTTTATTTTTACACA
TACTATAAGTTTTTATACATACATACAATACATACAATACATTGCTACTATTTTTGGC
Sequence 10192
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATTATCTGTGATCCAATGAAGTTGGACTAGA
GATGTGAAGCCTTAGAAAACGGTGGATTGAAAAAAGAATTTTAGTCTCCTCCAGAGATTA
TATTTTGTGTGTTCATTGCTCTCAAAAACATGAAAATAAAGAGTATTTTATATTGTGAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAA
Sequence 10193
AACACAAGCTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAANTGCGG
GGNAGAANAAGGGAGGACAGGATGCAANTCNTTTTTTTNTTTNNGCNGGGGTGGACCGCC
ATGAGCATGAAAAGACCCGAAGCAAGTTNACTCTTGCAATGTGCAACTGTTATGTTCTGC
AAAATGAGCAACGATGTATCAAATTGATGCAAATTTAGATGTTGATACTTACAATAAAGT
TTTTAATGTGTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
Sequence 10194
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGGATCACGAGGTCANGAGATCGAGACCATC
CTGGCTAACACAGTGAAATGCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTANCCGGGTGTGG
TGGTGTGTGCCTGTGGTNCCAGCTGCTTGGGANGCTGAGGCAGGAGAATAGCATGAACCC
ANGAGGCATAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGA
GCGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAATAAATAATTGAATTCAGGCCGGGCACAGTGGCTC
ACGCCTGTAATNCCAGCATTTTGGGAGTCTGAGGCAGGTCTATCACCTGAGGTCAGGAGT
TCACGACCAGCCTTGGCCAACATGGAGAAACCCCATCCTTACTAAAAATATAAAAATTTG
CTGGGTGTGGTGGTNGCACAACTTTAATCCCAGCTATTCGGGAGACTGAAGCAGGAGAAT
CGCTTGAATCCAGGANGCGGNNACTTTTAGTGCACCNGAGATNACGCCATTGCACTTCAG
CCTANGCAACAAGGAGNCAAAACTCCCTNTNATTTTNTTAATAAAATNAAATTTCAAAAA
ATTTGTTTCANTCAAGTAAAGGGAAATTGTCTTTTTTTCTTGGGAAGTNTTCCNTCTTAA
TAAATGAAGAGGGGAATTGNAGAACAAGGCCCNNTTGGCANTTAANNCCCTTGTANTCNC
NAACACTTTT
Sequence 10195
GTACCGGGGCCCCCCNTNGTGGGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGNNCCTNTNCACC
CNAATATTNCACTAGCAAGGNNCTTTNATANGCAAGANTTACATGCATAAGTTATGTGTT
CATCACTTTTGCCTANNAAGGNNANTTGGNTGGGNATNCTTGTGNCAAANNGTANAACNC
CAGNCCNTTGAGCTTNNATNTTATAAGANAATCTNANANGGGTAAGTNCNTACGGCATCT
TGTTCTTGAGGATGCACCNCAGGTCTNGGAANNAACCCTGNTGGCCCCNNCNNAACAGNC
TNNNATANNCTNANGGCGACGAGAAGGAATCCNGTGAANTTTANNCATNCCAGANTTTNN
GCCTTNACCACAGTTCTCACTCTCTTAAATGGTACCTCAAAAAGCTGGAGCCTCTCTGCC

ATGATTATGCTTCTACAAATTTCTTTTATAAAGAGACTCAAAGCTAATGATAGCTTAAAA
GAAAAGTTAATGCCTTNTTCATTGGAAATGTATAATCAAATAAGTAGTTAAGGGCTTTTG
GTATTAAAGATATTCTGAAGCTCTGAAATGCTANAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10196
ACTGGCCGTCGTTTTCNCCCGGAACCNGNGGNACCNTTGCTNNNNGNCGGGCCCTCCCTC
NAGAGAACTNNTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGGGGCGACAGGCTATTTGAAATATCCAC
TCACAGATAATAAAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAAATAGCCTCAA
AAGGGCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGAGTAGAAAGTTTAT
TCAAAGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAATATTCAAGAAC
AAGAAAGTTATATAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGACTACCTCAAGACA
TTTAGTAATCAAACTTCAAAAGGTTGAGAATACAGAAAGGATCCTAAAAGAAGCAAGAGA
AT
Sequence 10197
GTACTTCTAGNAATTAATTAAGGTGGGAGGAGAAGAAAGCCAGTTACAAAAGTACATCAT
CAGTTGTTCAGTCATCTGTCAGTTTATGTGTGAATGCCCCTCATGAGCCAGGTCTGTAAT
CCAGTGGGCAGTCCCCATCTCCTGCATTGTCTCTGTGACTTATAGTTTCGTTCTTTCTGC
TGTCAAATGAATATATAAAGAAAATATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10198
NNANTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGCAGGATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCCTG
AGCGTCTGAGATGTTAGTATTAGTTAGTTATCTTTTGAGTAAGAAAAGCTTTCCTAAAGT
CCCATACATTTGGACCATGGCAGCTAATTTTGTAACTTAAGCATTCATATGAACTACCTA
TGGACATCTATTAAAGTGATTGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10199
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGAGCGGGCAGATCATGAGGTCAGGNNATCNAGACNATNC
CGGCTAACACNGTCANGNCCCNTGCTCTACGGAAAGCGGCNNNNGAAAANNNNNNNNANC
GGCCNATANCGNNGN
Sequence 10200
GGTGGCCGGGCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGAGTGGTATT
CTAGAATGAGAGTTAGGGATGGTACAGAATTCANATATGGGAGGAATTTATTAAAGTCAG
CCNAAGGGATGTATCTTNGANAGGTGTGATATTCTTGTAGACTCTTTAATATGTGGCTTT
AGTCCCATACNACTAAAGGCAAATCTATTATCTTTCGTTGTTAGCCATCAAAGTCNGCGT
TAAAACTGTTGNNTCATTCTTAAATTNATGNNGAAATCTGTTAGTTGATGCCTGTGGCAT
GTGAGATGCNAGGTNNGATGGAGAGTGTTCAATATGG
Sequence 10201
GTTATTGNGATTATTAAATAAGTTAATAAGAGTAAAGCATTTATAATAGAACCTAGCGCA
NACTAAGTGCTATAGTTTGCTATTGTTAAAACTATTATTAATTTGNTCTATTCCAGGTCA
GATTTAATTTCCCAGCATTAACAAAAATCAATAAATAATACTGAAA
Sequence 10202
GGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAATGGGTCT
TTTCTAAATTGTTAAAAGCAGTTCATGCCATTATTCTTAATAAACATTTCTAATATGCTG
TGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10203
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAACACTAGATATATTAAGATTAGTTTGAA
TTTAATATATGAACTTGAATTTTAGTATTACAAGGGATTAGTTTTAATTTGGGAAATTGT
ATCCAATTTTCAGAAATTCTACATTTGCATTAAAGCAGCACCAAATTTGTTTTTTAAATT
AAAAGCAGGCTATAATGTTCATAGAAATGTGCTATGGCCAGGCACAGTGGCTTATGCCTT
TAATTCCAGCATTCTGGGAGCCCGAGGAAAGAGGATCACTTGAGCCCAGGATTTCAAGAC
CAGCCTGAGCAATATAGACCTGGTCTCTACAAAAAAATTTTTTAAAAATTAGCCAAGCAC
GGTGGCGCATGCCTGTAGGAGGATCACTTGCGCCCTGGAAATAAGAGGTTG
Sequence 10204
CGCGTGCGTTTTCCAACCCNGCAATCAAGGGTNACANCNNGCTGGGNTACCNGGTCCCCC
CCTCGTGAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGA
GACCATCCTGCCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTAGCCA
GGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAAAGCTGAGGTAGGAGAATGGC
GTGAACCCGGGAGGTGGGAGCTTTGCAGAGAGCCAAGGATGGCACCACTGNCACTCCAGC

CCTGGGCGACAGGANCGATTCCCATCTTAAAAAAAAAA
Sequence 10205
GGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCGGGACCANG
GANAATTAATNAANTTCTNGACTTTNGCTAAANNANAANNNNGNGCTAAATTGGAAANAA
GTAACAACAAGGANGGAACTGTTTTCACCTGCAAGGNTNAAAGAACACAAGACAAAACGG
TTNCCGGCCNCCCCCCNGGGGAGAGANAGATACTTNACAGGAGCTGTGACCTATGGCCNC
CGGGACACAGCCAGTCCTTGATGACCCAGCANAGAGAGCCAGGGAAGAGGCCAGGCGCGG
TGACTCGTGCCAGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCTGAGGCGGACAGATCGCCGGAGCTC
AGGAGTTCGAGACCACCCTGGGCAAG
Sequence 10206
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCACAGTGGCTCATACCTGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCCTAAGCAGGCTGGTCGCTTGAGCCCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAATA
CAGCGAGACCCCATCTCAATTTATATTATTTAAAAAATAATTAATGTAAGAGAAATTAAA
ACAGATTTTTAAAAAAAAAATGAAAATAAAAATANAAAACACANAAANAANNATGGCCTT
GAAAAAAAANAACCCTGTTTGCACAAANGATAACAAACTTNCATTCTGGAACAACCTTGN
TCCTTCACAACTTAGGTCCTTA
Sequence 10207
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGANGCTGGTTNAATTTGGCACTGTNCAAGGAAT
GCTTGNAACATATGCAGATNTTGTANANTNAGGTANTTAAAGTGGAACTGCTATATTTCG
TNTGTCGTCCCTCTAANAGCTGATCATGACATCTGTANACACAGGANAGGANCACCCCAT
TGCNACCANTTACTAGCGGAAGNNCNANNGNATAGGGATAGATCCCNCATANCAGCTNTG
GATGGTNNTNTGGAAGNTTNGTNTNNNANAATNCTCTNNNATTNACCTTNCATGATAGGN
AGNTTNTNTTGGNTNGANTGNNTGTGNNNNTGTGNACNGNNGTTGNAAAGAGACTAGACC
CCACTACTGCACTCC
Sequence 10208
CTGGCCGTCGTTTTNCANCCNNGAAAAAGGNTNAACTTNGCTNGNTNACCNGGCCCTNCC
TCGTACAGTACTTACTAGAAATTAATTAAGGCGGGCNCCTGTGGTCCCAGTTTTACTCGG
GNAGGCTGAGACAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCACAGCTTGCAGTGAGCTGAGAT
CCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGTAGTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGNNNCCCCCCCCNGGGGGGGANCCCNNNTNCCCCTTNNNNGGGNNT
TNTTTNNCCCCCCCNNTNGGGNNNTNTTTTNAAAAAA
Sequence 10209
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAGGGTGGAGTATGGGAGGAGGGAGAGGATCAGGA
AAAATAACTAATGGGTACTAGGCTTAATTACCTCGGTTATGAAATAATCTGTACAACAAA
CCCCTATGACACAAGTTTTCCTCAATAACAAACCTGCACTTGTACCCTGAACTTAAAAGT
TCAAATAACAATAATAATAATAATAGGAAGAATATTAAAGTAAACCATGGCTGAATC
TTCTCCAGAATTTCTGAAAACAACAATCTGCAGATTCAGGCCTAAGAAATTCCAGATAAG
GTAAATAAAAAAGAAATTAATATCTCCACACATTATAATCAAACTACAGAACAACAAAGA
CAAAGACGAAATCTTAAACTAGAAAGAAAAAAAATGATCATGAACAAAAGAACAATTAGA
CTGATAGCTGACTCCTCAATAAGCAATGATGTAAGCCAGATTCAATATGATGTTGAAAGT
CTCAAAGAAAATAATTTCATCCTAAAATTATTATATTCTTTGGGGGAATAAAAGGCAAAA
TAAAACCTTTTAATATAAAAAAATATTTTAAAGAGTTTTACCATCAATTACTTTCCTCAC
TAAGTTAANGGAAAATTATTCCAAAAAAGCCAAGTTTCTTGANNATACAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNCCCCCCCCCCCGGGGGGGGAACCCCNAATNCCCC
CCTTTTTNGGGNANNTTNANTNCCCCCCCCCC
Sequence 10210
TTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGCAGGNATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCCTGAGCGTC
TGAGATGTTAGTATTAGTTAGTTTTGTTGTGAGTGTTAGGAAAAGGGCATACAGGACTAG
GAAGCAGATAAGGAAAATGATTATGAGGGATTGAACCATGGGAGAAATATGAAAACCCTG
GATTCTGAGTATTTGTTGGGCAGGGCGTTTAGTACTGTCTCCCCTTTACCAGCCAACCTG
ACTTCACCATGTTTATTCCCTTTG
Sequence 10211
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTAAAGATAAACAGAAATTAACAGGATTGAGA
CTAAAAAATAAAAAAGATCAATGAAATGGAAAGTGGATTTTCTTAAAAGATAAGTAAAAT
CAACAAACCATTGGCTAGACTAAGGAAAAAAAGGAGAAAAGACCAAAATAAATAAAATCA
GAAATGAAAAAGGACACATTACAACTGATATCACAGAAATACAAAGAATCATTAGAGACT
ATTATGAACAACAGTATGCAAACAACTTGGAAAACCTAGAGGAAATGGGTAAATCCCTGA

GAATATAGAATCTATCAAGACTGAATTAAAAAGAAATAGAAAACTTCAGCAGACCAATAA
TGATGTGATTAAAATCATAATAAAAAGTCTCCCACCAAAGAAAATTCTAGGACCAGATGG
CTTTACTGCTGAATTCTACCAAACTTGTAAAGAAGAAATAATGCCAGTTCTTCTCAAACT
ATTAAAAAAATTGAAGAGGAGAAAATTCTTCCTGTTTCCGTGAGGCCAGTATTATCCTGA
TTCAAAAC

Sequence 10212

NAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGTGNNTGNAGNCCCAGNTNCTCGNNGAGGCTG
ACGCNNGAAANTTGNTTGAACNCTGGAGCNCAGGTTGCATTNANCCNATATCACCCCATT
GNACTCCAGCCTGGAACAAGANCGAAACTCNGTCTNGAAAAAGNCACTGGNCACANNNGT
CTTAGGCCCCNNCCNAATGAGAGTTTNNTTCCCNNNNCCNANGGAAACCATNANCATCCC
CCCNANGTGATAGCTGATGAAAAACNGGGATTTNGACNANAGACACANGATGAGTNCCCG
GGGGGCANCCC

Sequence 10213

GNTACCGGGCCCCCCCTCGNNAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGTNNGATTNG
CCGAGNTCCTTTTACTTTNTTTAACCTTTGCTTATGANCATGCCTGTGTTGGGNTGACAG
TGAGGGTAATAATGAAGGAACTGGNNNTGCCNNTGGCANTNATGGTTATGAAGCTGATGA
TGCTGAGGGTGGTGATGGGACTGATCCAGGTACAGAAACAGAAGAAAGTATGGGTGGAGG
TGAAGGTAATCACAGAGCTGCTGATTCTCAAAACAGTGGTGAAGGAAATACAGGTGCTGC
AGAATCTTCTTTTTCTCANGANGTTTTTAGAGAACAAACAGCCATTCATTCAGCATNTGA
AAAACANGGCCCCTNGAGCACCTCAGTCANCCGANACCCCCCACCCATTCCNCTTTC

Sequence 10214

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGAACAGACAGAGAACAAGGGAGGAGAAATAT
TTGAAGAGATAATTGCTGAGACTTTCCCAAACGTAGTGCAAGACAAAACACTNTGGATTC
AAGAAGCTTAGAGCATCCCAAGCAGGATTAGTACAAAGAAAAACACATCTAAGTACATCA
TAGTTAAGCTGCTGAAACTTCAAAATAAAGAGAAAATCATCACTGTAGCCAGACAAAAAA
CATATGCAGAGGAATAAATATAACAATGACAGTAAAATTCTCAGAAAACACGCAATCCAG
AAGATAATGGAGTGACAACTTTAAATATTGAAAGAAAAAAAAAACCTCTAGTCCTAGTTTA
CTGAAATTGAAAAATTATACCCAGGGAATACATCTTTAAAAATAAATTAGATGATAAT

Sequence 10215

NNGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGGAGGGAGGGATTTCTTATCCCGTTTGTTA
CATTTTGAGGATAATAAAGGTGTGTGATCTGGTTTGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GNCCCCCCCC

Sequence 10216

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCTGTAGTCCCAGCTAATCGGCAGGCTGAGGCA
GGACAATCGATTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGGGAGATCGTACCATTGCCAGCCCG
GGCAACAAGATCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAATTNGNTTAGGGGGG
NAAANTNGNTAAACCCNGGNNNTNNANGNCCCCCNTNATTNGNNTTTTNNCCNNTGTTTN
CCACCCGGGGNNANGGGGGGGNTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAANGNCNGNCCCGGGGGNN
NCCCCCTTNNANCCCNCCCTTTTNGGGGGCCNANNGGGGGGGNNNNNNGGGGCCCNAAAN
TAAANNCNTTNNNGNNAANNAANGNAANCCCNTTTTTTTTTAAAAAANCCCAAAATTTNC
CCCNNTTTNGGGGNTNCCCCCTTTNNTCCCCCCTTNNTGGGGGGTTTGGGCNAAAAAATT
TTTTNTCCCCAAAAGGCCCCGGTTNCCTGAAAANNTNCCCNCCCCCNTTTTTNNTNGNGN
AAAANGGAAAAATTTTTTTTNNNNNNNNNNNNANCNCCNNNAAAAACCCCCCCNNCCCGG
GGGGGGGGGGGGGNCNAAAAAAACNTNTTTTAACCTTGGGGNGGGNCANNGGGGGCCCTT
GGGCCCCAAATNTTNNNCCCTTNGNTTTTCANNNTTGGGGNAATGGGGGNAAANNTTTTT
TTTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 10217

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCTGGGTTCAAAAGAAATGAATGTAAAGGACCTCGTCA
GTACCTTTTAGCATTGATTACATTGTGGAAATGACAATATTTTGCATATATTGGATTAGA
TAAAATACTATTAAAATAAATGGCACTGGTTTCTTTCTTACATTTTTCAATGTGGCTAGT
AGCAAATTGAAAATTCCCGGCCAGGCAAAGTGGCTCACACCTGTAATTCTAGCACTTTGG
GAGGCCGAGGTCAGTGGATCACTTCATCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGG
TAAAACCCCATTATCTACCAAAAAAA

Sequence 10218

NAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATTCCAGCACT
TTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAC

Table 5

ATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAGAAAAATTAGCCGGGCATCTGTAATCCCAGC
TACTCCGGAGGCTCAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGC
TGAGGTCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAAA
AAAAAAAAAAANGTTAATTGGGGCCANGGGNATGGGGGGGGCTGGGTTCCCAAGGAAATA
AAAATGGGGGGGNTTANGGGNTTAANCCCANTTTCACACCCTTTATTTTCNCCCNTTTGG
ATTNTAAACAAGGNNGCCCCTTTNNCCCAAANTTTTAAANCCCCGGGGCAAAAAAGGGGN
CCCTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 10219
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCAGAGGCGGGTACATCACGAGGTCAGAG
TATCAAGACCATCCTGGCCAACATANTGAAACCCCACCTCTACTAAAAATACAAAAAAAC
ANAAACAAAAACAAAAACAAAAAAACTAGCTGGGTGTGGTGGCTCGTGTCTGTAATCCCA
GCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGA
GCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTAAAACTCCATCTCAAAAA
AAAAGCTCTTTGGAACCCTCAGTAATATTTTAGAATATAAAGAGTCCTAAAAGCTAAGAA
CTGTTTACATAATTTACTACTCTTCTCTATTGAAGGCTCTTTGGATTGCCCAAATATTCA
ATTATTACAATTA
Sequence 10220
AAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGCTTGCCGCTATGGCTGGCAGTCAGGACAT
ATTCGATGCCATCGTGATGGCGGATGANAGGTTTCATGGGGAAGGGTATCGGGAAGGCTA
TGAAGAAGGCAGTAGTTTGGGTGTGATGGAGGGAAGGCAGCATGGCACGCTGCATGGAGC
CAAAATCGGGTCTGAGATCGGGTGCTACCAAGGTTTTGCTTTTGCATGGAAATGTCTACT
GCACAGTTGCACCACTGAGAAGGACAGGTAAAGGTGGAGATGTCTTTCTTTCTCAGCGTA
GGAACCAGGAGTTCTAGTTCCATGGGTTACCAGCATGCCCTTGAGTAATCAATCTGTCTG
TTCCTCATCTGTAAAATGGAGAAAATTATCAGTGTCAAGCTTGAGTGTTGTTAGGAGATT
TAACGGAAATACTAAATAGAAAGTGCCAGGCACATTTTANGTGTTTGGTGAACACTGGCT
GTTGTTGCTTCTCAAGAGTTCTATGCTCCTGCCTTTTACCTGGAGTCATTANTGCACCAC
NTGGCTTTTANATACCCTACCAATAAAATAATGTTNACATTNATTGNATTTTCTC
Sequence 10221
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGNTAAGNNNGANAAATGGCATGGGGGCCNNNNN
TGAGTCNAANGAANNTNNCNTNGNNGACTTTNTATTANNNTNTNNACTANNAANNGGGNN
TGNGGNTNGGNANCCTGTNNNNCTGTNACNTTANNNGCTNNCGTGNGNTATTTGATANAT
NNNNNGAGGCNANTGNNGGTTAAATGGATTANGGGCCCATCGAAGATGTGCTTGGGTAAA
CAAGATGCTNGAAGGCATCTCNGCTCGTTAANANTCATCACCACTCCCTAATNTCAAGTA
CCCAGGGACANAAACANTGCGGAAGGCCTCANGGTCCTCTGCCTAGGAAAACCAGNNNCC
TTTGTTCACTTGTTGATCTGCTGACCTTCCCTCCACTATTGTCCTATGACCC
Sequence 10222
GTGCCGGGCCCCCCCTNGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGAGCAAGGGT
TTATTTNGTATCTTCCTCTCTTTCTGGCTTCCCTGANATTCTACTCTCNCATNAAATNNG
GCATACACATTTT
Sequence 10223
NGNTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGATNACTGAACTNCTCACACNCAATTGGNCC
AGATANTATCACGCCTTATNCNAAGCAACTAGGGNTGANTATAATGTANAGCATGGAAAT
NCATNCTCCNCCGCATAANCCTGCGTGTAGATTAAAACACTGGAACTGACAATTAACAGC
CCAATATCTACAATCAA
Sequence 10224
GGTGGCCGGGCCCCCCCTCGNGAGTACTTCTAGNAATTAATTAAGGCGGGGGAAGAATAA
TTAGTGTTTATAAGACATTTAAGAGGCCCTTTTTCATATACTGACTCACTGATGAATCAG
CATTTGCATTTTATGGAAAAATATAAATCCAAAGAAATAATTTAAAAAAAAAAGAAAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 10225
CTGGNCCGTCGTTTTCNACCCNGGAAAAGAGNTTTGAACTTTGNNTTCTNGGCCGGCCCT
TTTCTNTANAGTANTTAAANNAATTAATTTAANGCGGGGCCGCAGGTACAGGCAAGAAGC
CTCACAAGTGGGACTCTGGGCCTCTGACCAGCTGTGCGGCATGGGCTAAGTCACTCTGCC
CTTCGGAGCCTCTGGAAGCTTAGGGCACATTGGTTCCAGCCTAGCCAGTTTCTCACCCTG
GGTTGGGGTCCCCCAGCATCCAGACTGGAAACCTACCCATTTTCCCCTGAGCATCCTCTA
GATGCTGCCCCAAGGAGTTGCTGCAGTTCTGGAGCCTCATCTGGCTGGGATCTCCAAGGG
GCCCTCCTGGATTTCAGTCCCCANTTGGCCCCTGAGCACGACAGCCCCTTTCTTACCCCT

CCCAAGAAATGCCGTGAAAANGAAGAAAANGNTCTTGCCCCCAACCCATGTNNTTTTGCT
TTTACCCCCAAGGNCANNANTNTNAAGNTTCCCNAAACCCTGGGCTNNNTTCCCTAAAGC
TTNAATTTTANAAAAANNTTNTGCCCTTTTTAAAGGAAGTNNTNCTTTTTAAAACGGGCC
CCCCCTNAACCCTNGTTTGGCCGGGGANGGGGAAAANNNTNTTTTTNTNAAAACANAAAA
ANGGNTNNNTTTTNTTTTCCTTTTTTAANAAAAAAAAAAA
Sequence 10226
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGACAGGGACTGCACATTGGAAAGCACACT
CAGAAGGCTTCATCACCAAGATTTTGGGAGAGTAAAGCTAAGTATAGTTGATGTAACATT
GTAGAAGCAGCATAGGAACAATAAGAACAATAGGTAAAGCTATAATTATGGCTTATATTT
AGAAATGACTGCATTTGATATTTTAGGATATTTTTCTAGGTTTTTTCCTTTCATTTTATT
CTCTTCTAGTTTTGACATTTTATGATAGATTTGCTCTCTAGAAGGAAACGTCTTTATTTA
GGAGGGCAAAAATTTTGGTCATAGCATTCACTTTTGCTATTCCAATCTACAACTGGAAGA
TACATAAAAAGTGCTTTGCATTGAATTTGGGATAACTTCAAAAAATCCCATGGTTGTTGT
TAGGGATAGTACTAAANCATTTTCAGTTCCAGGAGAATAAAAAGAAATTCCTATTTGAAA
TGAATTCCTCATTTTGGAGGAAAAAAAGCATTGCCATTCTTATCCCAACCAAGAATGAAA
TTTNTGGGAATACAAAANGTGGCTTCCTTTCCCATTGTGCANNCCCTTGTCCCCCCCCCG
CCANNTCCTTNNACANCCNAAAANGANTNNTGATTNGGGATTTNNANCNTTTNTNNNNGN
NNTTTTTTTTTTNCNTTTTTAANCCNTGNNTATTANGAANGGCTTTTTNNNGGGNANTTT
TTNNAAAAAAATAAANCTNTNANNANGGNTTNAAATAAAAATNTNTTTTTCCNNAAAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 10227
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACTGGCAGGCTTCACAATGTGTGAATTTCAAA
AGTTTTTCCTTAATGGTGGCTGCTAGAGCTTTGGCCCCTGCTTAGGATTAGGTGGTCCTC
ACAGGGGTGGGGCCATCACAGNTNCCTCCTGCCAGCTGCATGCTGCCAGTTCCTGTTCTG
NGTTCACCACATCCCCACACCCCATTGCCACTTATTTATTCATCTNAGGAAATAAAGAAN
GGTCTTGGANNGCTGNGCANANNAANAAAAAANANAANNAGGGNGGNCCCCCCCCGGGGG
GGCTCNNNACTNCNCCNANATANGAACCTTTTACCCCCCCCNAAGGNCNCNGANNAAACA
ANGNGGATGANAACTAATCGCTGATCGTCAGATCAAATAAAGTTATAAAATTGCAGAAAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 10228
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAAGCACAAACATATACAATTTGAAATAAGA
AAAAAAAAACCCGAAAAAANGAAACCACCTNGTTTNAAAANGGTCTAAAATTCTACNCTA
CCNCAGNGACGGAAAATGTAAATTNCCANCNTTANCTCANTAAAANAAAACCCNATCGTA
ATGAATTTTTTTTTTTTTTTTN
Sequence 10229
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCAGGTCAGAGATAATAAAATTGGAATAAAA
CTCTATAAAGATTCTTTGCCACCTTCACCATTGCTATTTCCTGGCAAAGTAACAGTAGAC
CAAGTTACTGATAGATTGGTAATAGCAGACACTGGACATCATAGAATTTTGGTCGTTTGG
AAGAATGGACAAATTCAATATAGCATTGGAGGTAAAACTTGCTTCTGATTACGATAGATA
ACGTGTTTTACAGTAAAAAAATAGTTCAAGGTAAATATAAAAGTTGAAATGTCTAAATGA
AAACTAATTATAGAAAAGTGATATACATTGACTTAATTTCCTAATAAAAATTTTTTGTTA
Sequence 10230
NGACTTTNGGCCGTCGTTTTACATNCGGNAACANGNNTNACCCTTNNTNCTGGCCGNNNN
TTTNCNNTAGNGAAAAANNAAAANCCTTNATTCGGGGNTGANTGATTTCCAGAAAAAAAG
AGTCAAAAGTACTTTATAGTGTGAATCCTGTGAGCTAATACAGTCTATACTTATTTCTTC
CCTACCTGTTTCACATCCGTAAGATTTAAGATATACATTTTTTGAGAGGTAGTCTGTCTG
ATACAATGTAAATGACAAAACATAATTCCTGAGAGGCCCAGAACAAACTGGAGTCTAGCC
TGGAGTTAAATTGAGACTTCTAAAATGATTGGAACAAAGACTAAGTTGTGCCANATNTAA
ATCAACCCCTCTTTTAGTTTACTTTAGACTTTTGTATTAGCTCATCTTTTTTGTAGTAAA
TNTATAGTTTTAAGGTTTCTCAAGATGTGGCTCTACCTACTATGGATGAAAAATTGAAGT
GGGTCAAAAAGAATTAGATGTTCAGTGAAGGGAAAAAANAAAAAAAAAATTGGGCGAANA
AGAGGGGTGGGAAAAAATAAANAGGGATTCTTTTTTTTCTTCCTTTTCCTGGNTTCTCGG
TATCCCCTGGCTTCCCTTTTTTTTCCCTCCCCCTTTCCCTCAATTTCTTTTGGCCCTCCT
ATCCCTTTAAGCTGGAAGNACAAAACCTAGNAGGGGAGCCCAGCCTTTCCCCAGGGTAGG
TTTGGGCTTTTTTGACTTACCAAGGGTANTTTTAAANAAAANGGTGGTTAGAATNATTAA
TTGGNGGTTNNAANGTTTCAAAAGGGA
Sequence 10231

NTGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACCTGAAGTTAGGAGTTCGAGACC
AGCCTGGTCAACAAGACGAAACCCCGTCTCTACTACAAATACAAAAAAATTAGCAGGGCG
TGGTGGTGCGCATCTAATCCCAGGTACTCGGGAGGCTGAAGCAGAAGAATCGCTTGAACC
CAGGAGGCGGAGGTTGCAGTTAACCAGGATCGCGCCATTGCACTCCAGCATGGGCAACAA
GAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNNNGNNANTTTTTTTNGGGANN
GNCNGGNCNNNAAAAAAAATTNTTTTNNNGNGGGNAAAAAAAAAAAAAAAANNAAAAAAAA
AAANAAAAAAAAAAAAAAANNAAANANNTTTTTTTTTNNNNAAAAAAAAANNNNNNNNAAA
CCCCCCCCCCCCCCGGGGGNNCCNCCCCCCCCCNNTTNNGGGGGNTNNNCCC

Sequence 10232

AANNCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGNNAAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGTA
AGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTGATACTGGCATTTTGTAGATG
TGGTTTGACTATTTCTGTATGTCTCCATCTATTGATGAGGGTCTTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 10233

NNTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCCGGCGAA
CATGGTGAAACCCCGGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGCGGCATGTG
CCTGTAATCCCAGCTACTCANAAGGCTTAGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGA
GATTGCAGTGAGCCGANATCATGCCACTGTACTTCAGCTTGGCGACAGAGCTAGACTCCA
TNTCAAAAAAAAAAAANTTCCAAAANTTAANCGGGCTTGGGGGGGGGCCCCTGTANNCCC
AGNTNCTCANTNGGCTGAAACNGGAAANCCCAGGAGGGGGAGGTTGCANTGANCCNAAAT
TGTGCCCCTGCCNTCNAGCCTGAGCGACAGANCAAGACTTTTGTNTTTTNNANAAAANNT
TNGNNTGNANNNNNNGGGNCNCCCCCCCCGG

Sequence 10234

AAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGGACCTTGCTTCCACAGTCTGAGTGCTGC
CCCGAATCACTGGGAACACTTCTCAGCAGGGTGCCGCTGACATTTCAGACTGGGTGCGTT
TCTGCTGGAGGGCTGTCTGCACATTGCAGAAGCTGAGAGGCATTCCTGGCCTCCACCCAC
TAGATGCCAGTAGCAGCCCCCCTCCAGTTGTGACAATCGAATCGAATATATCTTCTGACG
TTGCCATGTGTCCCGTAGGGGACAAAAAT

Sequence 10235

AAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAGGGATAAATTTCAGGAGCATTTTATTTTA
TTTTATTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCTCTCAGGCTGGAGGGCAGTGGCATGGTGTCGG
CTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTGTCATGCCTCACCCTCCCGAGTAG
CTGGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTGTGGACATGG
TGGTTTGCTGGTGTTGGCCAGGCTGGTTTTGAACTTCTGGCCTCAAGTGATCCGTCTGCC
TCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCACCTGGCTTTCTTAAGAT
CTAACTTAATGATGTTTTCATTAAGCCTTTCTGGATGCTCNAATGAAGTCACTGCTCATT
CACCTGTGCCTNTGCTTGTACCTTATATTACATAATCACATACTGNANCCCANCACTGN

Sequence 10236

GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGGTTTACTTCACTAGAAATG
TACTGTAAGAAGCTGGACAGAAAGAGGTCTTGTTAGAACCCAACAGTGAGTTTTCTTGCT
CAAGAGACAACTCTTAGTCTCCTACGCTTCTTTTCTAGTACATGAAACATTACCATATGC
AGAAAACCATTCGTCTTACCTAGTCATTAAGATGTTCACAAATCCTTTATCTACATGAAG
TTTGGGAGAGATGTTATCTTTAATCCATTTATATATGGTTTGAGGGGATGGATCCAACTT
TATTTGCTTCAACAGTTCCTTCTCCAATTTGAGGAGTGGGAATAAGAAACTCAGTCCCTT
TCCTTCCAAAATCTCCAACATGCGGTCCTTATTCTGATCAATTTCTGAAGAGACAAAGCC
ACCTGCATCATCTAATAGTTCAT

Sequence 10237

TGGGTTCCGGGCCCCCCCTCNAGAGTACTTNTNGAATTAATTAAGGCGGGCNGACTGCTT
GAGCCCAGGAGTTTGAGACCAACCTGGGCAACATGGCAAAACCCCATTTCTACGAAAAAT
TAGCTAGGTGTGGTAGCATGTGCCTGCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGAAGAATCAAGTAA
CCTGGGAAGTCAAGGCTGCAATGAGCTGTGATCGCACTCCAGCCTGGGTGACANAGTAAA
ACCCTGTCTCCNATAAAATANANATACTTTATAAAAAGNNNCCCCCCCGNGGGNGGCCCC
AAAGACTCNCTTTAAGNNGTNNATNCCCCCCCCCCCCCNNNNNCNGTTTNTACAAAAAANN
NNAATGAAAAAAAACTT

Sequence 10238

NNAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCCTNTNNAAAANANANTNAATGGGGCCCG
AAACTGNTTCNTCCAACGTCAAAAATGTCAATGGATGATTTANNAGCCTGANTAANCACT

GTAGGATNGTNTTCACAGTGACTACACACAGAACAAACCTACAGTTTTAACTGNGGATAT
TGTNACGTANCCTAAGGCTCCTGTTTTGCACAGCCAAATTTAAAACTGTTGGAATGGATT
TTTNTTTAACTGCCGTAATTTAACTTTNTGGGTTGCCTTTATTTTTGGCGNGGCTGACTT
ACATNATGTNTTGGGGAAGGGCCTGCC

Sequence 10239

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTAAAAGTAGACATTTCCTGGAACATATATTTA
ATAGTATTTAAGACTGTTAATACTGTTTAATTATAAAACTTTGGGCCGGGTGTGGTGGCT
CACGCCTATAATCCCAAAACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGACCATGAGGTCAGGAGAT
CGGGACCATCCTGGCTAACATGGTGAGGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATGTAG
CCGGGCATGGTGGCACNTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGANGCANGGAGAAT
TGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCAAGCCACTGCACTCCGGCC
TGNGAGACAGAATGAGACTCCGTCTCTAAATAAACAAACAAATAAAAATGTATTCTCTAA
GGACATTTTTTTTTTGGTTACTG

Sequence 10240

CGCGTGCGTCTTTCCAACCCTGCANTNAANGGTAACANCANGCTGGGNTACCGGGCCCCC
CCTCGNGAGTACTTCTAGTAATTAATTAAGGGGGGAAGGCAGGGGTAGTATGTAGGGAGC
GCTCTACATACTCTACTTTTTGATCAGTTTTTCTATATACCTAAAGCTATCTTTAAAACA
TTAAGTCTATGAGGCCAGGGGTTTGAGACCAGCCTGGGCGTGATATGGTGAGACCTTGAC
TCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAA
ANNCCCCCCCCCCCCNGGGGGGGCCCCCCCCNCCCCCNTNAAGGGGNNNNNNNCCCCCCCC
CCCCNNNNNNNNNNNTAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 10241

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCGAGCGGATCACCTGGGGTCAGGAGTTCGAG
ACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCCCGTCTCAATTAAAAATACAAACATTAGCCGGGC
ATGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGCCTGTAATCCCAGCTGAGGAAGGAAAA
TCGCTAGAACCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCTTGCCATTGCACTCCAGC
CTGGGCGACAAGAGCGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAGAAAGAAAATAAAAAGTGAAATGT
GGATGTAACAACGCACTTTTAAAAAAAGTCTAAACATCTGAGGAATGTGTCTGTGCTTGC
AGTGTCCAGCCAGCACAGAGACTGCACTCAAGGGATGTGGGAACGGCTGATTGAACGTGA
ACTGCGGTCATTAAATCTTTTATGTCTGNGTTAATATCTACAAATAAGCCTTAATTTCTG
TAGTTTCTGCATATCTCACACGGTTCCTGGCAAATTGAANAGTGTTTTCATTGAATTTCA
GGGA

Sequence 10242

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAAGGAGGGACCAGCAAACCCTTCTTGGGA
TGGCTGAGGACACAGGGGACTCCAGCAGAAAGGGAGGCCCCTGGGTGTGCAAGACGGGAC
GCTGACCAGCCTGGGCCCTCACCGGCCANTACCCCCGTATTTACCCTATAGCACCCCCTN
TACCCCCTCTCGAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 10243

CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATATAAGCCAAGGAT
TTTAAATTGACCCTTAGCTATAGAGAATTTGCTATAAGCTAGTCTTGTTTGTTAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN

Sequence 10244

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCAACTGTGGTCAGGAGTTTGAGATCAGC
CAGGCCAACCTGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGATG
GTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGG
GAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCATTGCACTCCAGTCTGGGCAACAGAGT
GAGATTCCGTCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 10245

AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGTGGGCTNNATATTTTNATTCCANNTGAAN
NNCTCTGTCTTAAAATNAGAAATTANTAACAGAGAATTTTGGAAAATTATGCAAACACAT
GGATATTAATCATTATGNTCTTGAATGACCAGNGAGTNCTGAAAAAAAGNAAGAATGGGG
GCCNNNATTNTNNTNGATNGNATGAAACNNGAAACACAACATATNAAAANNNACAGGATN
CAGNANATNCACAACTAAGAGCAAAGNNNNCANCTATNAANTGCCTCCAATTTAAAAAGT
NTATAAACTNCANNTNAACANCCTNNCAATGCATTTTAAAGAATTAGAAAAGCANGAGCN
CACANAACCCAAAATTA

Sequence 10246

GGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACTATTTAAAGTAAAAGTA

ATTAACAATGAACATTTGGGTTTATAATATATGTAGAAATAAAACAAGTGACTACAATAG
CACATAGGAGGACAAACAGAAGTATAAGGTTTCAGGTTCTTATATTATATGTAAAATGTT
ATCCTACTATTTGAAAGTAGGCTGTGAGAAGTTGAAATTCATTTTATAAACCCCAGAACA
GCTACTTTTTAATTATATATATAATTAAATTAATTTAATTTAATTTATATATACATAAAA
TAAGCCAAGAATAGAATAAATTAGAATACTAAAAACTACACAATTAATCCAAAAGAAAGA
AAGGTGGGTGGGGAAAGAAAACACAACAGATAGGACAAAAAGGAAACAAACAGCAAGACA
GATTTAAACCC